



[Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#) [Search](#) [Current](#) [Archives](#)

Home > Archives > **Vol 5, No 1 (2024)**

Vol 5, No 1 (2024)

Edisi Januari

DOI: <https://doi.org/10.30645/kesatria.v5i1>

Terbitan ini telah tersedia online sejak 28 Januari 2024 untuk edisi reguler Januari 2024. Seluruh artikel dalam terbitan ini (**35 artikel Penelitian asli**) ditulis bersama oleh 82 author dan co-author dari **26 PTN/ PTS (Universitas Potensi Utama, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Universitas Teknologi Yogyakarta, Universitas Kristen Satya Wacana, Universitas Stikubank, Universitas Jenderal Achmad Yani, Bina Nusantara University, Universitas Islam Indonesia, STMIK Jakarta STI&K, Universitas Gunadarma, Universitas Harapan Medan, Universitas Islam Lamongan, Universitas Islam Indonesia, Universitas Bina Sarana Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, Universitas Subang, Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Nusa Putra, Telkom University, Universitas Bina Insan, Universitas Nusa Putra, Universitas Kristen Satya Wacana, Universitas Putra Bangsa, STIKOM Tunas Bangsa, dan Institut Teknologi dan Bisnis Indonesia)** dari 1 Negara.

Table of Contents

Articles

Penerapan Metode AHP Dalam Menentukan Set Top Box TV Terbaik

[10.30645/kesatria.v5i1.290](https://doi.org/10.30645/kesatria.v5i1.290) Abstract views : 0 times

1-7



Ratih Adinda Destari (*Universitas Potensi Utama, Indonesia*)
Asbon Hendra Azhar (*Universitas Potensi Utama, Indonesia*)



[AIM and Scope](#)

[Indexing & Abstracting](#)







[Author Guidelines](#)

[Publication Ethics](#)

[Access Submission](#)


[Submission Guidelines](#)

[Editorial Team](#)


Software Development for Education Infrastructure Management: Extreme Programming-Based Approach8-16 : 10.30645/kesatria.v5i1.291  Abstract views : 0 timesDenny Jean Cross Sihombing (*Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Indonesia*)**Pengembangan Rest Api Aplikasi EPerpus Sebagai Pengolah Sistem Informasi Perpustakaan**17-21 : 10.30645/kesatria.v5i1.292  Abstract views : 0 timesYanuar Muhammad Bukhori (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia*)
Selfi Artika (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia*)**Analisis Pengaruh Fresnel Zone Terhadap Quality of Service Jaringan Komputer pada Teknologi Wireless**22-33 : 10.30645/kesatria.v5i1.293  Abstract views : 0 timesArdhian Ahkim Miftahul Huda (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)
Rissal Efendi (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)**Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Produksi (SiPro) PT. UPAP**34-46 : 10.30645/kesatria.v5i1.294  Abstract views : 0 timesHersatoto Listiyono (*Universitas Stikubank, Indonesia*)
Anisa Istiqomah (*Universitas Stikubank, Indonesia*)
P Purwatiningtyas (*Universitas Stikubank, Indonesia*)
Zuly Budiarmo (*Universitas Stikubank, Indonesia*)**Deteksi Objek Bahasa Isyarat Huruf Bisindo Menggunakan SSD-MobileNet**47-60 : 10.30645/kesatria.v5i1.295  Abstract views : 0 timesGunawan Abdillah (*Universitas Jenderal Achmad Yani, Indonesia*)
Ridwan Ilyas (*Universitas Jenderal Achmad Yani, Indonesia*)**Analisis Kinerja Jaringan Komputer Pada Topologi Star Dan Ring Dengan Protokol Routing Ospf (Kasus PT. Indonesia Comnets Plus Sbu Semarang)**61-70 : 10.30645/kesatria.v5i1.296  Abstract views : 0 timesArif Budi Setiawan (*Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia*)
Sri Niyati (*Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia*)**Image Enhancement using Convolutional Neural Network for Low Light Face Detection**71-85 : 10.30645/kesatria.v5i1.318  Abstract views : 0 timesAntonius Filian Beato Istianto (*Bina Nusantara University, Jakarta, Indonesia*)
Gede Putra Kusuma (*Bina Nusantara University, Jakarta, Indonesia*)[Reviewers](#)[Contact Us](#)[Visitor Statistic](#)[Author Fees](#)[Copyright Notice](#)**USER**Username Password Remember me**Visitors**

	30,567		29
	4,127		26
	763		22
	41		20
	39		19



**00090545**[View My Stats](#)

Pola Arsitektur Enterprise Untuk Platform Investasi Bersama86-99 : [10.30645/kesatria.v5i1.319](#)  Abstract views : 0 times


D Doni (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)
Teduh Dirgahayu (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Rancang Bangun Aplikasi Diagnosa Kerusakan Komputer dengan Sistem Pakar Metode Forward Chaining100-115 : [10.30645/kesatria.v5i1.320](#)  Abstract views : 0 times




Susi Widayati (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Yudi Irawan Chandra (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Raudhatul Zanna Fitriyani (Universitas Gunadarma, Jawa Barat, Indonesia)

Perancangan Alat Pengendali Pompa Air Untuk Filtrasi Kejernihan Air Kolam Ikan Menggunakan Mikrokontroler Wemos D1 R1 Berbasis IoT116-130 : [10.30645/kesatria.v5i1.321](#)  Abstract views : 0 times


yudi Irawan Chandra (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Fitri Sjafrina (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Pipit Dewi Arnesia (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)

Rancang Bangun Purwarupa Pengaturan Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Kepadatan Arus Kendaraan Berbasis Mikrokontroler ATMega 328P131-143 : [10.30645/kesatria.v5i1.322](#)  Abstract views : 0 times


I Irfan (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Diyah Ruri Irawati (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Yudi Irawan Chandra (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)
Marti Riastuti (STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia)

Pemanfaatan Firewall dan Metode Queue Tree Sebagai Traffic Filtering Akses Pengguna Jaringan Internet144-151 : [10.30645/kesatria.v5i1.323](#)  Abstract views : 0 times

ilham Faisal (Universitas Harapan Medan, Indonesia)
T.M. Diansyah (Universitas Harapan Medan, Indonesia)


Optimasi Layanan KKN: Implementasi e-KKN Berbasis Web Pada Universitas Islam Lamongan152-161 : [10.30645/kesatria.v5i1.324](#)  Abstract views : 0 times

Danang Bagus Reknadi (Universitas Islam Lamongan, Lamongan, Indonesia)
M Munif (Universitas Islam Lamongan, Lamongan, Indonesia)
M Mustain (Universitas Islam Lamongan, Lamongan, Indonesia)


Pengembangan Video Game Edukasi Interaktif Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Kesehatan162-172 

Jantung [10.30645/kesatria.v5i1.325](#)  Abstract views : 0 times


Rayhan Elfandika Ramadhani (*Universitas Islam Indonesia, Indonesia*)
Rahadian Kurniawan (*Universitas Islam Indonesia, Indonesia*)

Perancangan Sistem Informasi Posyandu Lansia Berbasis Website Untuk Optimalisasi Pelayanan Kesehatan Masyarakat173-181  [10.30645/kesatria.v5i1.326](#)  Abstract views : 0 times



Adistiani Shafanissa Azzahra (*Universitas Islam Indonesia, Indonesia*)
Rahadian Kurniawan (*Universitas Islam Indonesia, Indonesia*)

Advancing River Water Quality Prediction A Comparative Study of Anomaly Detection Techniques for Optimizing Dissolved Oxygen Level Forecasting182-188  [10.30645/kesatria.v5i1.327](#)  Abstract views : 0 times


Gregorius Airlangga (*Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Indonesia*)

Enhancing Riverine Water Quality Prediction: The Application of Variational Autoencoders for Robust Data Augmentation in Environmental Science189-194  [10.30645/kesatria.v5i1.328](#)  Abstract views : 0 times


Gregorius Airlangga (*Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Indonesia*)

Analisa Penerimaan Teknologi Artificial Intelligence Generative Dengan Menggunakan Metode UTAUT 2195-201  [10.30645/kesatria.v5i1.329](#)  Abstract views : 0 times

Ibnu Alfarobi (*Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia*)
Sofian Wira Hadi (*Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia*)
Amin Nur Rais (*Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia*)
W Warjiyono (*Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia*)
Wawan Kurniawan (*Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia*)

Penerapan Linear Sequential Model Dalam Merancang Aplikasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Distro Kael202-213  [10.30645/kesatria.v5i1.330](#)  Abstract views : 0 times

Eriek Orlando (*STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia*)
Melani Dewi Lusita (*STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia*)
S Sudjiran (*STMIK Jakarta STI&K, Jakarta Selatan, Indonesia*)


Analisis Visualisasi Data Game Online RMT (Real Money Trading) di Indonesia Dengan Metode Business Intelligence Menggunakan Dashboard Tableau214-239  [10.30645/kesatria.v5i1.331](#)  Abstract views : 0 times

: [10.30645/kesatria.v5i1.331](#)  Abstract views : 0 times



Rizky Ramdhani (*Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta Timur, Indonesia*)
Rahmi Imanda (*Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta Timur, Indonesia*)

Model Prediksi Kunjungan Wisata: Mengoptimalkan Arsitektur Algoritma Backpropagation untuk Prediksi Kunjungan Wisata Mancanegara (ASIA)


240-254 

: [10.30645/kesatria.v5i1.332](#)  Abstract views : 0 times



Mayang Sari (*Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, Indonesia*)
Dian Agustini (*Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, Indonesia*)
Muthia Farida (*Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, Indonesia*)

Sistem Informasi Badan Usaha Milik Desa Kasomalang Kulon Berbasis Web


255-261 

: [10.30645/kesatria.v5i1.333](#)  Abstract views : 0 times



Caca Arif Herdian (*Universitas Subang, Indonesia*)
Yudha Koswara (*Universitas Subang, Indonesia*)

Rancang Bangun Purwarupa Aplikasi Virtual Reality untuk Pengenalan Obyek Wisata Menggunakan Metode Multimedia Development Life Cycle


262-268 

: [10.30645/kesatria.v5i1.334](#)  Abstract views : 0 times



Julius Bata (*Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia*)

Peran Algoritma Stemming Nazief Adriani Dalam Peningkatan Relevansi Pencarian Dokumen

269-280 

: [10.30645/kesatria.v5i1.335](#)  Abstract views : 0 times



Dewi Soyusiawaty (*Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia*)
A Az-Zahra (*Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia*)

Analisis Kepuasan Pelayanan Sekretariat DPRD Kota Sukabumi Terhadap Anggota DPRD Kota Sukabumi


281-285 

: [10.30645/kesatria.v5i1.336](#)  Abstract views : 0 times



Fatwa Adib Soetedjo (*Universitas Nusa Putra, Indonesia*)
Dudih Gustian (*Universitas Nusa Putra, Indonesia*)


Usability Analysis of Sapa Warga Application Using Usability Testing Method and System Usability Scale (SUS)

286-293 


: [10.30645/kesatria.v5i1.337](#)  Abstract views : 0 times




Muhammad Alfin Arroyan (*Telkom University, Bandung, Indonesia*)
Rio Guntur Utomo (*Telkom University, Bandung, Indonesia*)
Kusuma Adi Achmad (*Telkom University, Bandung, Indonesia*)

Perancangan User Interface Untuk Meningkatkan User Experience Menggunakan Metode Human Centered Design Pada Web E-Commerce CV. Cipta Karya Meubel Jepara294-302 : [10.30645/kesatria.v5i1.338](#)  Abstract views : 0 times


Kartiko Haryanto (*Universitas Stikubank, Indonesia*)
Widiyanto Tri Handoko (*Universitas Stikubank, Indonesia*)

Analisis Sentimen Terkait Ulasan Pada Aplikasi PLN Mobile Menggunakan Metode Support Vector Machine303-312 : [10.30645/kesatria.v5i1.339](#)  Abstract views : 0 times


Hibatullah Faisal (*Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta Timur, Indonesia*)
Arafat Febriandirza (*Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta Timur, Indonesia*)
Firman Noor Hasan (*Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta Timur, Indonesia*)

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Di PT. Bank Rakyat Indonesia Cabang Lubuklinggau Menggunakan Metode Weighted Product Berbasis Web313-325 : [10.30645/kesatria.v5i1.340](#)  Abstract views : 0 times


Dimas Ade Prasetyo (*Universitas Bina Insan, Indonesia*)
Joni Karman (*Universitas Bina Insan, Indonesia*)
Lukman Hakim (*Universitas Bina Insan, Indonesia*)

Analisis Sentimen Penggunaan Aplikasi Transportasi Online Pada Ulasan Google Play Store dengan Metode Naive Bayes Classifier326-335 : [10.30645/kesatria.v5i1.341](#)  Abstract views : 0 times


Dicki Nugraha (*Universitas Nusa Putra, Indonesia*)
Dudih Gustian (*Universitas Nusa Putra, Indonesia*)

User Experience dan Usability Testing Bank Maluku Malut Mobile Banking Menggunakan User Experience Questionnaire dan System Usability Scale336-344 : [10.30645/kesatria.v5i1.342](#)  Abstract views : 0 times


Nataldo Noya (*Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Salatiga, Indonesia*)
Nina Setiyawati (*Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Salatiga, Indonesia*)

Comparison Of The C4.5 And Naïve Bayes Algorithm For Recommendations For Aid Recipients For The Smart Indonesian Program345-358 : [10.30645/kesatria.v5i1.343](#)  Abstract views : 0 times

Rahmat Hidayat (*Universitas Putra Bangsa, Jawa Tengah, Indonesia*)
Miftahul Huda (*Universitas Putra Bangsa, Jawa Tengah, Indonesia*)
Nanang Pradita (*Universitas Putra Bangsa, Jawa Tengah, Indonesia*)

Penerapan Metode SAW Dalam Penentuan Penerima Beasiswa Yayasan359-366  : [10.30645/kesatria.v5i1.345](#)  Abstract views : 0 times

Sundari Retno Andani (*STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia*)
S Sumarlin (*Institut Teknologi dan Bisnis Indonesia, Indonesia*)
Romulo P. Aritonang (*Institut Teknologi dan Bisnis Indonesia, Indonesia*)

Improving Image Quality to Assist Brand Logo Detection in Blurred Images367-377  : [10.30645/kesatria.v5i1.346](#)  Abstract views : 0 times

Jibril Hartri Putra (*Bina Nusantara University, Jakarta, Indonesia*)
Gede Putra Kusuma (*Bina Nusantara University, Jakarta, 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:
