
BULLETIN OF COMPUTER SCIENCE RESEARCH

CURRENT ISSUE

Vol. 6 No. 1 (2025): December 2025

PUBLISHED: 2025-12-06

ARTICLES

Pengembangan Aplikasi Damora untuk Monitoring Produksi Hortikultura Berbasis Web dan Mobile Menggunakan Metode Waterfall

- **Muhammad Jaohar Asbara** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Rodhiyah Mardhiyyah** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 138 times  PDF Download: 82 times

1-12

 **PDF**

Adaptive Counseling System: Inovasi Pengembangan Layanan Konseling Digital Berbasis Metode Agile

- **Edoardo Yanuar Putra** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Farida Ardiani** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 85 times  PDF Download: 34 times

13-19

 **PDF**

Implementasi Business Intelligence Untuk Analisis Data Kinerja Penjualan Menggunakan Power BI

- **Nur Andhini Putri** *(Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia)*
- **Karnadi** *(Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia)*

 Abstract View: 125 times  PDF Download: 99 times

20-28

 **PDF**

Aplikasi Mobile Berbasis Flutter Untuk Optimasi Manajemen Peternakan Babi Skala Perorangan

- **Ade Astrawijaya** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Yuli Asriningtias** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 72 times  PDF Download: 39 times

29-40

 **PDF**

Sistem Informasi Pengelolaan Bantuan Sosial Berbasis Mobile Menggunakan Metode Waterfall

- **Muh Indra Tri Kusuma** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Rodhiyah Mardhiyyah** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 71 times  PDF Download: 64 times

41-52

 **PDF**

Analisis Perancangan Sistem Ketidakhadiran Karyawan Berbasis Website Menerapkan Rapid Application Development

- **Evy Nurmiati** *(Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Tangerang Selatan, Indonesia)*
- **Fadhlán Yahya** *(Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Tangerang Selatan, Indonesia)*
- **Musthafa Kamil** *(Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)*

 Abstract View: 53 times  PDF Download: 36 times

53-62

 **PDF**

Kinerja Metode Fine-Tuning IndoBERT untuk Klasifikasi Emosi Multi-Kelas pada Teks Informal Bahasa Indonesia

- **Haikal Fawwaz Karim** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Adityo Permana Wibowo** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 270 times  PDF Download: 106 times

63-74

 **PDF**

Implementasi Sistem Klasifikasi Batik Menggunakan MobileNet dengan Integrasi Chatbot Retrieval Augmented Generation

- **Rizki Purnomo Pratama** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*
- **Donny Avianto** *(Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)*

 Abstract View: 134 times  PDF Download: 102 times

75-84



PDF

AR EduKids: Media Pembelajaran Pengenalan Hewan, Angka, dan Huruf Berbasis Augmented Reality untuk Anak Taman Kanak-Kanak

- **Dara Shaliha Happyananda Imani** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Sutarman** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

Abstract View: 77 times PDF Download: 92 times

85-94



PDF

Pengembangan Sistem Informasi Layanan Masyarakat Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode Waterfall

- **Nawang Padjar Pancarro** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Ledy Elsera Astrianty** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

Abstract View: 132 times PDF Download: 76 times

95-105



PDF

Rancang Bangun Aplikasi Subnetting Berbasis Web dengan AI Assistant untuk Otomatisasi Perhitungan Pengalamatan Jaringan IPv4

- **Nelani Shafatia Zulatifa** (*Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia*)
- **Nisa Dwi Septiyanti** (*Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia*)

Abstract View: 126 times PDF Download: 95 times

105-115



PDF

Pengembangan Sistem Informasi Peminjaman, Pengembalian, dan Inventarisasi Alat Laboratorium Berbasis Web dengan Menggunakan Model Waterfall

- **Yunanda Rizki Sitompul** (*Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia*)
- **Triwanti Andini Hutasoit** (*Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia*)
- **Claudia Agatha Tarigan** (*Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia*)
- **Debi Yandra Niska** (*Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia*)

Abstract View: 62 times PDF Download: 32 times

116-123



PDF

Level Up Your Learning: Pembelajaran Interaktif Berbasis Gamifikasi Pada E-Learning SMK Melalui Metode Prototype

- **Vaneza Irvan Febriansyah** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Adam Sekti Aji** (*Universitas Negeri Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 67 times  PDF Download: 42 times

124-133

 **PDF**

Metode Agile untuk Digitalisasi Sistem Pemesanan Layanan Berbasis Mobile dengan Fitur Konsultasi dan Pembayaran Online

- **Pandji Hatma Syahdinata** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Adam Sekti Aji** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 51 times  PDF Download: 39 times

134-141

 **PDF**

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok Barang Berbasis Web Untuk Meningkatkan Akurasi Pengelolaan Inventaris

- **Mohammad Aditya Nugroho** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Arief Hermawan** (*Universitas Negeri Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 122 times  PDF Download: 59 times

142-152

 **PDF**

Implementasi Aplikasi Manajemen Wisata Pantai Berbasis Mobile dengan Model Waterfall

- **Kaka Nisfa Kurniawan** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Rr Hajar Puji Sejati** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 45 times  PDF Download: 25 times

153-162

 **PDF**

Pengembangan Sistem Booking Tenda dan Dekorasi Online Menggunakan Metode Waterfall dengan Integrasi Pembayaran Digital

- **Amalia Nur Hanifah** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Sutarman** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 54 times  PDF Download: 35 times

163-174

 **PDF**

Sistem Pendukung Keputusan Smart Leasing Value Asset dengan Perhitungan NPV dan NAL Berbasis Website

- **Febry P J Sibuea** (*Politeknik STMI Jakarta, Jakarta, Indonesia*)
- **Astriyani Sandya Paramita** (*Politeknik STMI Jakarta, Jakarta, Indonesia*)

 Abstract View: 27 times  PDF Download: 20 times

175-182

 **PDF**

Aplikasi Mobile Untuk Pengelolaan Sampah dengan Pengenalan Jenis Sampah Menggunakan Teknologi Computer Vision

- **Abhirama Garda Nagara Hakh** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia*)
- **Rr Hajar Puji Sejati** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia*)

 Abstract View: 94 times  PDF Download: 43 times

183-196

 **PDF**

Pengembangan Aplikasi Manajemen Tata Kelola Perusahaan Berbasis Mobile

- **Tri Jaka Satria** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia*)
- **Rr Hajar Puji Sejati** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia*)

 Abstract View: 17 times  PDF Download: 12 times

197-203

 **PDF**

Evaluasi Kualitas Platform Marketplace BUMDesa Menggunakan Metode Grey-Box Testing berbasis Standar ISO/IEC 9126

- **Dinda Maylan Setianti** (*Universitas Telkom, Banyumas, Indonesia*)
- **Ariq Cahya Wardhana** (*Universitas Telkom, Banyumas, Indonesia*)

 Abstract View: 38 times  PDF Download: 15 times

204-212

 **PDF**

Analisis Penggunaan Teknologi E-Learning Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) pada Mahasiswa Perguruan Tinggi Swasta

- **Imam Fauzi Akmal** (*Universitas Indonesia Membangun, Bandung, Indonesia*)
- **M Hafizh Azhar Ar** (*Universitas Indonesia Membangun, Bandung, Indonesia*)
- **Debi Irawan** (*Universitas Indonesia Membangun, Bandung, Indonesia*)

 Abstract View: 24 times  PDF Download: 13 times

213-223



PDF

Pemodelan Topik pada Komunitas Ekspresi Emosi Negatif di Media Sosial X Menggunakan LDA

- **Rizal Muhammad Ramli** (*Universitas Islam Indonesia, Sleman, Indonesia*)
- **Chanifah Indah Ratnasari** (*Universitas Islam Indonesia, Sleman, Indonesia*)

Abstract View: 37 times PDF Download: 17 times

224-234



PDF

Desain UI/UX Aplikasi MediSaku untuk Edukasi Obat Menggunakan Pendekatan User-Centered Design

- **Rasmila** (*Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia*)
- **Muhammad Erlangga Fauzi** (*Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia*)
- **M Zakiansyah** (*Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia*)
- **Dzikri Thoriq Al Ariiq** (*Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia*)
- **Rachmat Adiaz Arrofi** (*Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia*)

Abstract View: 11 times PDF Download: 11 times

235-245



PDF

Penerapan Metode TOPSIS untuk Pemeringkatan Saham Jakarta Islamic Index 70

- **Zulfiandri** (*Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia*)
- **Balqis Aulia Rahma** (*Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia*)
- **Zafira Fayyaza Lutfun Nisa** (*Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia*)
- **Farah Adila** (*Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia*)
- **Rinda Hesti Kusumaningtyas** (*Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia*)

Abstract View: 61 times PDF Download: 14 times

246-258



PDF

Analisis Pengelompokan Wilayah Berdasarkan Frekuensi Kejadian Banjir Menggunakan K-Means Clustering

- **Cinta Aurelya** (*Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan, Indonesia*)
- **Yunus Widjaja** (*Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan, Indonesia*)

Abstract View: 17 times PDF Download: 7 times

259-267



PDF

Penggunaan Model Inceptionv3 Berbasis Transfer Learning untuk Mendeteksi Masker Wajah Secara Real-Time

- **Muhammad Chaska Putra Sofyan** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Joko Aryanto** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 15 times  PDF Download: 6 times

268-274

 **PDF**

Pengembangan Aplikasi Sistem Presensi Siswa dengan Integrasi Fitur Kehadiran Per Mata Pelajaran dan Izin Digital

- **Arrum Junia Budiarti** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Joko Aryanto** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 27 times  PDF Download: 7 times

275-283

 **PDF**

Peningkatan Transparansi Tata Kelola Keuangan Desa melalui Pengembangan Sistem Berbasis Web dengan Menerapkan Model Agile

- **Septiano Cepeda Da Costa** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)
- **Galet Guntoro Setiaji** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)
- **Ahmad Rifa'i** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)

 Abstract View: 43 times  PDF Download: 13 times

284-292

 **PDF**

Komparasi Model ResNet50 dan EfficientNetV2M dengan Penerapan Transfer Learning dan Fine Tuning pada Klasifikasi Penyakit Bercak Daun Tanaman Pisang

- **Muhammad Gimmas Manggara** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Anna Dina Kalifia** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 10 times  PDF Download: 5 times

293-302

 **PDF**

Penerapan Seleksi Fitur Information Gain dan Metode Backpropagation Neural Network Untuk Klasifikasi Atrisi Karyawan

- **Dinyah Fithara** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Elvia Budianita** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Iis Afrianty** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Siska Kurnia Gusti** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)

 Abstract View: 13 times  PDF Download: 5 times

303-312

 PDF

Penerapan Support Vector Machine Dengan Smote Untuk Klasifikasi Sentimen Pada Data Ulasan Aplikasi Trading View

- **Muhammad Badri** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Elin Haerani** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Fadhilah Syafria** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Okfalisa** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Lola Oktavia** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)

 Abstract View: 4 times  PDF Download: 5 times

314-324

 PDF

Pengembangan Fitur Penelitian Tugas Real-Time Pada Sistem E-Learning Berbasis Web Untuk Meningkatkan Interaktivitas Siswa

- **Majid Armansyah** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)
- **Adam Sekti** (*Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia*)

 Abstract View: 20 times  PDF Download: 5 times

325-331

 PDF

Optimasi Hyperparameter Pada Model Hybrid Bidirectional LSTM-GRU Untuk Prediksi Harga Saham Bank

- **Adam Maulidin Duha** (*Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia*)
- **Anggyi Trisnawan Putra** (*Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia*)

 Abstract View: 9 times  PDF Download: 12 times

332-341

 PDF

Perancangan Aplikasi Layanan Foto Prewedding Berbasis Mobile Menggunakan Model Waterfall

- **Aqilla Fadia Hafizhah** (*Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia*)
- **Karnadi** (*Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia*)
- **Muhammad Ihsan** (*Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia*)

 Abstract View: 3 times  PDF Download: 4 times

342-351



PDF

Perbandingan Kinerja Arsitektur MobileneTV2 dan MobileneTV3 Dalam Klasifikasi Penyakit Retina pada Citra Optical Coherence Tomography (OCT) Menggunakan Optimizer AdamW dan SGD

- **Ricko Andreas Kartono** (*Universitas Multi Data Palembang, Palembang, Indonesia*)
- **Nur Rachmat** (*Universitas Multi Data Palembang, Palembang, Indonesia*)

Abstract View: 8 times PDF Download: 10 times

352-363



PDF

Implementasi Metode SMART dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pantai Terbaik

- **Marsono** (*STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia*)
- **Karina Andriani** (*STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia*)
- **Cindy Vivin Avilia** (*Universitas Teknologi Digital Indonesia, Indonesia*)
- **Evi Rosalina Widyayanti** (*Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Widya Wiwaha, Yogyakarta, Indonesia*)
- **Asyahrri Hadi Nasyuha** (*Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta, Indonesia*)
- **Dedi Rahman Habibie** (*Universitas Ary Ginanjar, Jakarta, Indonesia*)

Abstract View: 0 times PDF Download: 0 times

364-372



PDF

Assessing the Capability of E-Attendance Systems in Local Government Institutions Using COBIT 2019: A Case from Indonesia

- **Andysah Putera Utama Siahaan** (*Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia*)
- **Efriansyah Putra Bahari Barus** (*Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia*)
- **Muhammad Hasanuddin** (*Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia*)
- **Zulfan** (*Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia*)
- **Fakhri Rizaldi** (*Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia*)

Abstract View: 3 times PDF Download: 6 times

373-380



PDF

Penerapan Metode Support Vector Machine Untuk Analisis Sentimen Pada Komentar Bitcoin Di Aplikasi X

- **Yaskur Bearly Fernandes** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Elin Haerani** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Fadhilah Syafria** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Muhammad Fikry** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)

- **Lola Oktavia** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)

 Abstract View: 0 times  PDF Download: 0 times

381-391

 **PDF**

Analisis SWOT dan Critical Success Factor pada Sistem Informasi Logistik IGD Berbasis Google Workspace

- **Ganef Tri Wijayatno** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)
- **Fahreza Dandy Sihmawanto** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)
- **Prind Triajeng Pungkasanti** (*Universitas Semarang, Semarang, Indonesia*)

 Abstract View: 0 times  PDF Download: 0 times

392-398

 **PDF**

Perbandingan Naïve Bayes dan SVM untuk Analisis Sentimen Ulasan Kompas.id pada Data Tidak Seimbang

- **Muhammad Ardana** (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Karawang, Indonesia*)
- **Rini Mayasari** (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Karawang, Indonesia*)
- **Iqbal Maulana** (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Karawang, Indonesia*)

 Abstract View: 0 times  PDF Download: 0 times

399-408

 **PDF**

Implementasi Metode RBMT dalam Penerjemahan Bahasa Indonesia ke Bahasa Makassar

- **Wan Muhammad Hanif** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Yusra** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Muhammad Fikry** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Febi Yanto** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)
- **Siska Kurnia Gusti** (*Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia*)

 Abstract View: 0 times  PDF Download: 0 times

409-417

 **PDF**

VIEW ALL ISSUES ➤

Bulletin of Computer Science Research merupakan jurnal yang memuat hasil penelitian di bidang Ilmu Komputer dengan nomor ISSN [2774-3659](https://doi.org/10.27743659) ([Media Online](https://doi.org/10.27743659)) sesuai dengan SK dengan Nomor 0005.27743659/K.4/SK.ISSN/2021.01 (tanggal 18 Januari 2021). **Bulletin of Computer**

Science Research publish dalam 2 bulanan, yaitu pada bulan: Desember (**issue 1**), Februari (**issue 2**), April (**issue 3**), Juni (**issue 4**), Agustus (**issue 5**), Oktober (**issue 6**)..

Bulletin of Computer Science Research, successful reAccreditation with a **SINTA rating of 4** through the Decree of the Director General of Higher Education, Research, and Technology based on number [10/C/C3/DT.05.00/2025](#) dated March 21, 2025 regarding the results Electronic Scientific Periodic Accreditation Period I 2025 from **Volume 4 No 4 (2024)** to **Volume 9 No 3 (2029)**.





Contact Us

Editorial Board

Reviewer

Focus & Scope

Archiving

Author Guidelines

Publication Ethics

Author Fees

Visitor Statistics

Publisher

00114628

[View BulletinCSR Stats](#)

Bulletin of Computer Science Research

Publish by [Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi \(FKPT\)](#)

Secretariat: Street of Sakti Lubis, Siti Rejo I, Medan (20219), North Sumatera, Indonesia

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).