



Komunitas Dosen Indonesia

Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26

Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132

Telp. +6281807834703

<https://kdi.or.id/>

email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

bit-Tech (Binary Digital-Technology):

Table Of Content

Document Plagiarism Detection Application Using Web-Based TF-IDF and Cosine Similarity Methods

Jimmy Halim, Buddhi Dharma University, Indonesia

202-213

Desiyanna Lasut, Buddhi Dharma University, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1697>

Implementasi Load Balancing dan High Availability pada Sistem OpenBSD: Tinjauan Metode dan Kinerja

Amesanggeng Pataropura, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

214-222

Ignatius Oliver Tarunay, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Joese Nathaniel, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1725>

Optimization of Employee Bonus Decision Support System with Simple Additive Weighting Method

Hiu Stella Lucia, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

223-234

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1726>

Rancang Bangun Smart Home IoT dengan Integrasi Kunci Rfid dan Otomasi Elektronik

Andreas Nathanael Marpaung, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

235-243

Rudy Arijanto, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1729>

Heuristic Evaluation of UI/UX to Enhance Experience and Sales in E-commerce

Rendi Andika, Buddhi Dharma University, Indonesia

244-251

Dram Renaldi, Buddhi Dharma University, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1730>

Prediksi Harga Saham Top 10 NASDAQ dengan Time Series Prophet

Andre Wijaya, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

252-262

Indah Fenriana, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1736>

Penerapan Etika Pancasila dalam Pengembangan Kecerdasan Buatan yang Bertanggung Jawab di Indonesia

Iwan Irawan, Universitas Bina Nusantara, Indonesia

263-271

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1740>



Komunitas Dosen Indonesia
Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26
Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132
Telp. +6281807834703
<https://kdi.or.id/>
email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Rancangan E-Commerce Berbasis Web untuk Memperluas Pasar Toko Kelontong Di Kabupaten Tangerang

Mahesa, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

272-280

Amat Basri, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1742>

Perancangan Website Sistem Informasi Persediaan Plafon PVC Menggunakan Metode Economic Order Quantity

Welly, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

281-289

Ardie Halim Wijaya, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Wiyono, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1752>

Perancangan dan Analisa Sistem Informasi Geografis Objek Wisata Jabodetabek Berbasis Web

Leonard Sylvanus, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

290-298

Andi Leo, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1755>

Optimasi Pengalaman Pengguna: Penilaian Otomatis dan Pencegahan Kecurangan Ujian Online

Rionardi Setiawan, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

299-306

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1758>

Sistem Informasi Logistik untuk Optimalisasi Pengelolaan Stok Barang pada Toko Bangunan

Wiwit Setyadi, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

307-313

Nurajijah, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1776>

Identifikasi Objek Fragile dan Non-Fragile untuk Pengelompokan Secara Otomatis Menggunakan CNN

Charles Jason, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

314-322

Rino, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Edy, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1778>



Komunitas Dosen Indonesia

Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26

Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132

Telp. +6281807834703

<https://kdi.or.id/>

email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Eksplorasi Algoritma Support Vector Machine untuk Analisis Sentimen Destinasi Wisata di Indonesia

Junaedi, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Alexius Hendra Gunawan, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

323-330

Verri Kuswanto, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Jonathan, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1810>

Penentuan Metode Optimalisasi Pemakaian Bandwith Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP)

Gregorius Armando Malvin, Perbanas Institute, Indonesia

Mardiana Purwaningsih, Perbanas Institute, Indonesia

331-338

Fandan Dwi Nugroho Wicaksono, Perbanas Institute, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1811>

Penerapan Metode SMART Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Sosial Bagi Keluarga Miskin

Ada Novisari D. Simanungkalit, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Nerli Khairani, Universitas Negeri Medan, Indonesia

339-347

Zulfahmi Indra, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Said Iskandar Al Idus, Universitas Negeri Medan, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1814>

Artificial Intelligence in Performance Evaluation (Case Study of PT. Pos Indonesia Employees)

Agung Surya Dwianto, Universitas Paramadina, Indonesia

Sitta Kusuma, Universitas Mitra Bangsa, Indonesia

348-356

Junengsih, Universitas Pertiwi, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1817>

Koreksi Orientasi Teks pada Dokumen Digital Menggunakan Transformasi Hough

Lianny Wydiastuty Kusuma, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

357-365

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1821>

Deteksi Code Smell dengan Pendekatan Machine Learning: Analisis Bibliometrik

Ellysha Dwiyanthi Kusuma, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

366-376

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1822>



Komunitas Dosen Indonesia

Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26

Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132

Telp. +6281807834703

<https://kdi.or.id/>

email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Rancang Bangun Pengendalian Temperature Vessel dengan PID Controller Menggunakan Metode Tuning Direct Synthesis

Mohammad Rafy Kharisma Putra Supriyadi, Politeknik Energi dan Mineral

Akamigas, Indonesia

377-386

Umi Yuliatin, Politeknik Energi dan Mineral Akamigas, Indonesia

Roni Heru Triyanto, Politeknik Energi dan Mineral Akamigas, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1823>

Design Thinking dalam Meningkatkan User Experience pada Website Edukasi Gizi Anak

Faris Ahmad Farhan, Universitas Muria Kudus, Indonesia

387-395

Muhammad Arifin, Universitas Muria Kudus, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1824>

Perbandingan Algoritma C4.5 dan Naïve Bayes dalam Prediksi Loyalitas Pelanggan

Ardiane Rossi Kurniawan Maranto, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

396-405

Lily Damayanti, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

Irvan Rahul Ramadika, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1825>

Identifikasi Malaria Pada Citra Darah Dengan Convolutional Neural Network

Juanda Gilang Purnomo, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

406-412

Sigit Birowo, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

Muhammad Akbar Maulana, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1828>

Klasifikasi Sentimen Komentar YouTube dengan NLP pada Debat Pilkada Banten 2024

Doni Prastyo, Universitas Islam Syekh Yusuf Tangerang, Indonesia

413-421

Imam Halim Mursyidin, Universitas Islam Syekh Yusuf Tangerang, Indonesia

Dede Irawan, Universitas Islam Syekh Yusuf Tangerang, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1833>

Perancangan Sistem Informasi Registrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Client-Server

Moh. Al Ihsan, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

422-433

I Gusti Putu Asto Buditjahjanto, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1840>



Komunitas Dosen Indonesia
Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26
Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132
Telp. +6281807834703
<https://kdi.or.id/>
email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Smart Sprout: Irigasi Cerdas Berbasis AIoT untuk Pertanian Modern dan Ramah Lingkungan

Angga Ariawan, Universitas Media Nusantara Citra, Indonesia

434-444

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1841>

Implementasi Metode TOPSIS Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Depot Air Minum Isi Ulang

Dian Permata Sari, STMIK Jayanusa Padang, Indonesia

Rozi Meri, Politeknik Negeri Padang, Indonesia

445-452

Wira Buana, STMIK Jayanusa Padang, Indonesia

Mike Febri Mayang Sari, STMIK Jayanusa Padang, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1843>

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Wisata Menggunakan Metode Algoritma Best First Search

Sestri Novia Rizki, Universitas Media Nusantara Citra, Indonesia

Yusli Yenni, Universitas Nadatul Ulama, Indonesia

453-462

Nanda Jarti, Universitas Ibnu Sina, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1845>

Collaborative E-Learning Model Development for Increase Quality Learning in Vocational School

Didi Kurnaedi, STMIK PGRI, Indonesia

463-473

Setyawan Widarto, Selangor University, Malaysia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1846>

Management dan Monitoring Real Time Access User Internet Sehat Kota Prabumulih

Dicopran Sisco, Universitas Bina Darma, Indonesia

Didi Sangaji, Universitas Bina Darma, Indonesia

474-483

Tata Sutabri, Universitas Bina Darma, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1854>

Implementasi Sistem Pengelolaan Pesanan Menu Restoran Berbasis Stack dan Queue

Agata Putri Handayani Simbolon, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Khairul Fahmi Sagala, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Muhammad Raffi Akbar Tanjung, Universitas Negeri Medan, Indonesia

484-493

Tri Sapta Warman Zai, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Fanny Ramadhani, Universitas Negeri Medan, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1867>



Komunitas Dosen Indonesia
Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26
Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132
Telp. +6281807834703
<https://kdi.or.id/>
email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Analisis Status Gizi Anak Menggunakan Metode Klastering pada Dataset Anthropometri

Joang Ipmawati, Universitas Nahdlatul Ulama Yogyakarta, Indonesia

494-504

Ilham Unggara, Universitas Nahdlatul Ulama Yogyakarta, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1869>

Decision Support System for Recommendation Sharia Banking Investment Products Using Simple Additive Weighting (SAW)

Muhammad Ivan Mukti, Institut Keuangan Perbankan dan Informatika Asia Perbanas, Indonesia

Winnie Purbaratri, Institut Keuangan Perbankan dan Informatika Asia Perbanas, Indonesia

Pratiwi, Institut Keuangan Perbankan dan Informatika Asia Perbanas, Indonesia

505-514

Lucia Sri Istiyowati, Institut Keuangan Perbankan dan Informatika Asia Perbanas, Indonesia

Zahwa Bunga Ranien, Institut Keuangan Perbankan dan Informatika Asia Perbanas, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1872>

Implementasi Sistem Informasi Inventory Pada Momo Coffee

Ani Yoraeni, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Yumi Novita Dewi, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

515-524

Andy Siswanto Ahmad Budiyo, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Rafli Ilham Setiawan, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1885>

Optimizing Virtual Culinary Tours Using Character-based Interaction and Finite State Machine (FSM)

Margaretha Natalya, Buddhi Dharma University, Indonesia

525-532

Aditiya Hermawan, Buddhi Dharma University, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1886>

Teknologi Pengenalan Suara tentang Metode, Bahasa dan Tantangan: Systematic Literature Review

Hartana Wijaya, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

533-544

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1888>



Komunitas Dosen Indonesia
Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26
Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132
Telp. +6281807834703
<https://kdi.or.id/>
email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Perbandingan Performa Kotlin vs Java dalam Pengembangan Android dengan Metode Iterasi While

Janssen Japutra Sanjaya, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

Joko Susilo, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

545-553

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1898>

Perbandingan Efisiensi Waktu dan Memori Pada C# dan Java dengan Metode Benchmarking

Alvin Hadiewijaya, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

Budi Wasito, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Indonesia

554-560

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1906>

Design of Al-Husna canteen inventory and Sales System Uses User Centered Design

Muhammad Subhana, Universitas Buddhi Dharma, Indonesia

561-569

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1907>

Model Penerapan Sistem Rekomendasi Kuliner Pada Objek Wisata Berbasis User-Based Collaborative Filtering

Asep Marzuki, Universitas Awal Bros, Indonesia

Abdul Zaky, Universitas Awal Bros, Indonesia

Marido Bisra, Universitas Awal Bros, Indonesia

570-580

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1926>

From Click to Buy: Enhancing User Experience on The Whoosh Mobile App for High-Speed Rail Booking

Nopri Santi, University of LIA, Indonesia

Nisrina Nur Buana, University of LIA, Indonesia

Esa Kurniawan, University of LIA, Indonesia

581-588

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1927>

Usulan Desain User interface Website Perguruan Tinggi Berdasarkan Aspek Kognitif dan Afektif Pengguna

Taufiq Agung Cahyono, Universitas Bhinneka PGRI, Indonesia

Agung Prasetya, Universitas Bhinneka PGRI, Indonesia

589-598

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1933>



Komunitas Dosen Indonesia

Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26

Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132

Telp. +6281807834703

<https://kdi.or.id/>

email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Implementasi Design Thinking dalam Perancangan UI/UX pada Website Penjualan Tiket Konser

Ricko Muhammad Firdaus, Universitas Muria Kudus, Indonesia

599-607

Noor Latifah, Universitas Muria Kudus, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1970>

Identifikasi Performa Algoritma Fuzzy Mamdani pada Internet of Thing Kendali Proses Koagulasi Pembuatan Tahu

Yovi Litanianda, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia

David April Riyanto, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia

Angga Prasetyo, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia

608-617

Adi Fajaryanto Cobantoro, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia

Ismail Abdurrozaq Zulkarnain, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1972>

Implementasi Artificial Intelligence dalam Pembuatan Website Klasifikasi Genre Buku

Fariz Dwiki Dermawan, Universitas Muria Kudus, Indonesia

618-627

Supriyono, Universitas Muria Kudus, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1977>

Strategi Tata Kelola TI Berbasis COBIT 5 untuk Mendukung Digitalisasi Operasional Toko Ritel

Ni Putu Linda Santiari, Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali, Indonesia

628-637

I Gede Surya Rahayuda, Universitas Udayana, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1982>

Strategi Pengembangan Website Informasi Program Pelatihan SDM untuk Meningkatkan Literasi Digital di Indonesia

Kharis Ferdiansyah, Universitas Muria Kudus, Indonesia

638-647

Arif Setiawan, Universitas Muria Kudus, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1985>

Analisa Prediksi Turnover Karyawan menggunakan Machine Learning

Arief Maehendrayuga, Universitas Amikom, Indonesia

648-659

Arief Setyanto, Universitas Amikom, Indonesia

Kusnawi, Universitas Amikom, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1999>



Komunitas Dosen Indonesia

Jl. Flamboyan 2 Blok B5 No 26

Griya Sangiang Mas-Tangerang 15132

Telp. +6281807834703

<https://kdi.or.id/>

email: info@kdi.or.id

<https://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>

Volume 7, Number 2 (2024)

DOI: <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2>

eISSN: 2622-2728

pISSN: 2622-271x

Perancangan Sistem Deteksi Penyakit Osteoarthritis Genu Berdasarkan Emisi Akustik Berbasis Labview

Muhtar, Universitas Mohammad Husni Thamrin Jakarta, Indonesia

Gunawan, Universitas Mohammad Husni Thamrin Jakarta, Indonesia

Lili Ruhyana, Universitas Mohammad Husni Thamrin Jakarta, Indonesia

660-669

Mochamad Arif Hidayat Ghojali, Universitas Mohammad Husni Thamrin
Jakarta, Indonesia

<https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.2068>