

ISSN 3025-1311

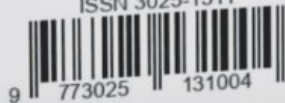
KOHESI

Jurnal Sains dan Teknologi



Penerbit :
Cahaya Ilmu Bangsa Institute

ISSN 3025-1311



9

773025

131004

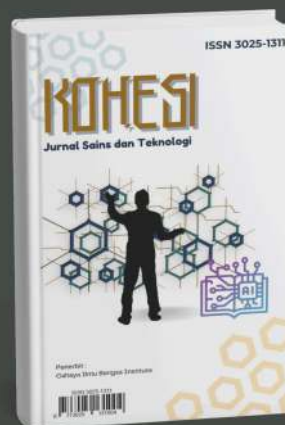
[English](#) ▼[Register](#)[Login](#)

Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi

[About](#) ▼[Issues](#) ▼[People](#) ▼[Submissions](#) ▼[Additional Menu](#) ▼[Announcements](#)[Search](#)

Volume 10, No. 7 — Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi, ISSN 3025-1311

Published December 1, 2025



Issue description

Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek adalah Jurnal ilmiah berisikan tentang multidisiplin ilmu Sains dan Teknologi

Industri diterbitkan oleh Institute Cahaya Ilmu Bangsa. Jurnal ini diterbitkan tiap bulan. Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek bertujuan menerbitkan makalah-makalah berkualitas tinggi di bidang Sains dan Teknologi Industri yang direview oleh beberapa orang reviewer di bidang Sains, Teknologi, Komunikasi dan Industri yang diterbitkan oleh Cahaya Ilmu Bangsa. Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek menerima makalah yang merupakan hasil pemikiran original dan kontribusi yang signifikan yang belum pernah diterbitkan sebelumnya. Jurnal ini diterbitkan untuk disiplin ilmu sains dan teknologi industri.

Articles

Muhamad Fiqih Abdulgani, Sofhan Sopyan, Ibnu Mubaraq, Budiharjo (Author)

ANALISIS KEPERCAYAAN MEREK AQUA AKIBAT ISU VIRAL SUMUR BOR MENGUNAKAN METODE FISHBON

pdf

PT Tirta Investama (Aqua) menghadapi krisis kepercayaan publik pasca viralnya video sidak yang memperlihatkan penggunaan sumur bor, yang dianggap kontradiktif dengan citra "air pegunungan". Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis

akar masalah penurunan persepsi konsumen tersebut. Metode yang digunakan adalah *mixed method*, menggabungkan analisis kualitatif *Fishbone Diagram* (Diagram Ishikawa) dan validasi

Fadel Pelealu, Yaulie Deo Y. Rindengan, Zecklee Rumampuk, Ade Yusupa (Author)

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM INFORMASI LAYANAN ADMINISTRASI PUBLIK

pdf

- Latar belakang
- Tujuan penelitian
- Metode
- Hasil

Tamara Yuliani, Siti Nurjanah, Chairul Anwar (Author)

ANALISIS DAN PENGUJIAN TEST CASE SISTEM PEMESANAN JASA DESAIN

pdf

Dalam dunia industri kreatif yang mengalami perubahan digital, keberadaan layanan desain grafis yang efektif dan mudah diakses melalui platform web sangat dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji apakah sistem pemesanan layanan desain berfungsi dengan baik untuk memastikan bahwa sistem beroperasi sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Proses verifikasi menggunakan metode Black Box Testing dengan teknik Equivalence Partitioning, yang berfokus pada penilaian

Michelle Munayang, Haffissa Aszahrira Mastur , Yaulie Deo Y Rindengan
(Author)

ANALISIS KOMPARATIF DAN TREN IMPLEMENTASI METODE MULTI-CRITERIA DECISION MAKING (SAW, AHP, TOPSIS) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN: SEBUAH TINJAUAN LITERATUR SEMANTIK (2020-2025)

pdf

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) memiliki peran vital dalam membantu proses pengambilan keputusan yang kompleks. Dalam pengembangannya, terdapat berbagai metode Multi-Criteria Decision Making (MCDM) yang sering digunakan, namun

M. Sukrom Mirta, Dini Fadilah Hasibuan, Jalaludin (Author)

KEAMANAN DI ERA CLOUD COMPUTING DAN SMARTPHONE

pdf

Perkembangan teknologi digital yang sangat pesat telah membawa perubahan besar terhadap cara manusia berinteraksi dengan data dan informasi. Cloud computing dan smartphone menjadi dua teknologi yang paling berpengaruh dalam kehidupan modern karena mampu memberikan kemudahan akses data di mana saja dan kapan saja. Namun, kemajuan ini juga menghadirkan risiko keamanan yang semakin kompleks, seperti pencurian data, peretasan akun, dan penyalahgunaan

Nasywa Ayu Safrina, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI PENCARIAN TEMPAT WISATA BERBASIS TEKNOLOGI MENGGUNAKAN PENDEKATAN MULTI-METODE

[pdf](#)

Perkembangan sektor pariwisata di Indonesia mendorong perlunya sistem rekomendasi yang mampu membantu wisatawan menentukan destinasi yang sesuai dengan preferensi dan kebutuhan mereka. Berbagai metode telah diterapkan dalam penelitian-penelitian sebelumnya untuk membangun sistem rekomendasi wisata, mulai dari algoritma klasik seperti AHP,

Muhammad Tandzir As-Shiddiq, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI LAPTOP

[pdf](#)

Penelitian ini mengembangkan sebuah sistem rekomendasi laptop dengan menggunakan pendekatan hybrid filtering, yaitu gabungan antara Content-Based Filtering (CBF) dan Collaborative Filtering (CF). CBF bekerja dengan menganalisis spesifikasi laptop—seperti prosesor, RAM, penyimpanan, dan harga—menggunakan teknik TF-IDF dan cosine similarity. Sementara itu, CF memanfaatkan pola rating pengguna untuk memetakan kesamaan preferensi antar pengguna. Pendekatan gabungan ini digunakan untuk mengatasi kelemahan masing-

Yaulie Deo Y. Rindengan, Jacob Alfanicolls Rahayaan, Andre Immanuel Porayou (Author)

Analisis Etika dalam Sistem Pengambilan Keputusan berbasis AI: Systematic Literature Review 2020–2025.

pdf

Penerapan Kecerdasan Buatan (AI) dalam sistem pengambilan keputusan telah berkembang pesat pada periode 2020–2025, namun memunculkan tantangan etika serius seperti bias algoritmik, pelanggaran privasi, dan kurangnya transparansi

Varel Samuel Bhayangkara Sumampouw, Fernando Josua Thadius, Yaulie Deo Y. Rindengan (Author)

ETIKA PERSONALISASI DALAM MARKETING DECISION SUPPORT SYSTEM: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

pdf

Perkembangan teknologi kecerdasan buatan dan analitik data telah mendorong adopsi strategi personalisasi dalam Marketing Decision Support System (MDSS) secara masif di berbagai industri. Personalisasi memungkinkan perusahaan menyesuaikan rekomendasi, konten, serta keputusan pemasaran berdasarkan karakteristik dan perilaku pelanggan

fauziyah Luthfiyani, isnan adam, pandu avicenna yogasurya (Author)

Klasifikasi Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap Kinerja Dosen Menggunakan RapidMiner dan Algoritma C4.5

[pdf](#)

Assessment of student satisfaction with lecturer performance is essential for improving the quality of learning in higher education. This study aims to classify the level of student satisfaction at Bina Sarana Informatika University (UBSI) Kaliabang in 2025 using the C4.5 algorithm implemented through RapidMiner. The data

Tania Fara Dika, Hasrullah (Author)

PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI FILM MENGGUNAKAN DATA DARI THE MOVIE DATA BASE API (TMDB)

[pdf](#)

Pesatnya pertumbuhan industri film global meningkatkan kebutuhan akan sistem rekomendasi yang mampu menyesuaikan preferensi pengguna. Penelitian ini mengusulkan sistem rekomendasi film berbasis *Content-Based Filtering* (CBF) dan *Collaborative Filtering* (CF) menggunakan data dari TMDb API. Data diproses melalui ekstraksi fitur menggunakan TF-IDF serta perhitungan kemiripan menggunakan cosine similarity dan

Muhammad Adhif Fajrian, Prisca Olivia, Raihan Aulia Aridestama (Author)

MANAJEMEN IDENTITAS DAN KATA SANDI YANG AMAN SOSIALISASI CARA MEMBUAT PASSWORD KUAT DAN PENTINGNYA MENJAGA KERAHASIAAN AKUN STUDI KASUS AFTER VISUAL AGENCY

[pdf](#)

Penelitian ini membahas manajemen identitas dan keamanan kata sandi sebagai upaya menjaga kerahasiaan akun digital di After Visual Agency. Kurangnya pemahaman pengguna terhadap praktik keamanan dasar, seperti penggunaan password lemah,

Melita Ramika Br Ginting, Jimmy Peranginangin, Tulus Pramita Sihaloho, Bersama Sinuraya (Author)

SISTEM PAKAR DIAGNOSA HAMA TANAMAN WORTEL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING PADA KANTOR DINAS PERTANIAN KABANJAHE KABUPATEN KARO

pdf

Sistem pakar adalah sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta, dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh pakar bidang tertentu. Kelebihan sistem pakar diantaranya

Grace Tandi Payung, Glorya Zacharias, Karyn Putri, Sherwin Sompie, Wahyuni Fithratul Zalmi, Ade Yusupa (Author)

Pengembangan Web Restorasi Citra Menggunakan Metode Non-Local Means dan Wiener Filter

pdf

Kualitas citra digital sering mengalami penurunan akibat noise dan blur yang muncul dari getaran kamera, kondisi pencahayaan yang buruk, maupun keterbatasan sensor. Pada penelitian ini dikembangkan *ClearPix*, aplikasi web yang mampu melakukan restorasi citra melalui proses *denoising* dan *deblurring* secara langsung di browser tanpa instalasi perangkat lunak tambahan.

Metode *Non-Local Means (NLM)* digunakan untuk

Akmal Fadhilah, Widarto Rachbini (Author)

PENGELOMPOKAN PENILAIAN PENGGUNA TRANSPORTASI ONLINE DI DKI JAKARTA: ANALISIS CLUSTER ATAS KELENGKAPAN, HARGA, KUALITAS, DAN PELAYANAN

pdf

The advancement of technology and the increasing use of smartphones have driven the growth of online transportation services in DKI Jakarta, making it essential for service providers to understand the elements that influence user perceptions. This study aims to group users based on their views regarding

Mohammad Nur Arief, Isni Mutiara Wanda, Maulana Ardiansyah (Author)

Pembuatan Website Kitchen Inventory PT Andromeda Multi Teknotama (AMTEK)

pdf

Accurate and structured inventory management is an essential aspect of maintaining smooth operational processes within a company, including the management of kitchen raw materials at PT. Andromeda Multi Teknotama (AMTEK). The current manual stock management process has caused several issues such as stock discrepancies, errors in recording Purchase Orders (PO) and Delivery Orders (DO), as well as delays in information that affect decision-making. This study aims to design and develop a

Muhammad Fawazulhaq, Widarto Rachbini (Author)

ANALISIS CLUSTER PENILAIAN PENGGUNA TRANSPORTASI ONLINE BERDASARKAN KELENGKAPAN, HARGA, KUALITAS, DAN PELAYANAN DI DKI JAKARTA

pdf

This study investigates user segmentation in online transportation

services in DKI Jakarta as a foundation for developing effective service optimization strategies amid increasing digital mobility competition. Using a quantitative method with the K-Means

Eko Prasetyo Dilapanga, Miracle Patric Lumowa, Roynaldo Christofel Johanes Mailangkay , Sherwin Reinaldo U Sompie, Wahyuni Fithratul Zahmi, Brave Angkasa Sugiarto , Ade Yusupa (Author)

IMPLEMENTASI PROTOKOL TRANSMISI DATA AKUSTIK ZERO-INSTALL BERBASIS WEB AUDIO API DAN WEBASSEMBLY UNTUK KOMUNIKASI PADA LINGKUNGAN AIR-GAPPED

pdf

Lingkungan sistem terisolasi (*air-gapped*) pada infrastruktur kritis memerlukan metode transfer data yang aman tanpa melanggar prinsip isolasi fisik. Metode konvensional seperti

Romal Lengkong, Yosefina Lenzun (Author)

Rancang Bangun Sistem Multimedia Interaktif Berbasis Web Menggunakan Google Sheets API untuk Manajemen Data Arsip

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Sistem manajemen arsip digital menjadi solusi krusial dalam era transformasi digital untuk mengatasi tantangan pengelolaan dokumen fisik yang tidak efisien dan rentan terhadap kerusakan atau kehilangan. Penelitian ini mengembangkan sistem multimedia interaktif berbasis web menggunakan Google Sheets API sebagai infrastruktur pengelolaan data arsip. Metodologi penelitian menggunakan model ADDIE (Analysis, Design,

Farel Laksamana Yuan Karindra, Luki Amar Hendrawati (Author)

KORELASI ANTARA TINGKAT SANITASI HIGIENE PERSONIL DAN KONTAMINASI SILANG BAKTERI PATOGEN (SALMONELLA SPP.) PADA KARKAS AYAM PASCA PEMERIKSAAN POSTMORTEM

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis korelasi antara tingkat sanitasi dan higiene personil dengan kontaminasi silang *Salmonella spp.* pada karkas ayam pasca pemeriksaan postmortem melalui pendekatan studi literatur deskriptif naratif. Hasil kajian menunjukkan bahwa kepatuhan terhadap prosedur

Akbar Masrukhan, Ryan Mahfud Hidayat, Dwi Angga Pratama Saputra, M. Aditya Sahasrakirana, Fitra Wahyu Ramadhani (Author)

TINJAUAN LITERATUR: ANALISIS CACAT PADA COLD FORGING DENGAN FOKUS PADA PEMODELAN NUMERIK DAN PREDIKSI KERUSAKAN MATERIAL

pdf

Cold forging merupakan proses pembentukan logam yang banyak digunakan pada industri manufaktur karena mampu menghasilkan komponen dengan presisi tinggi dan efisiensi

Sandi Permana, Renaldy Yatlan Hidayat, Muhammad Hazwan Alrofi, Muhammad Fauzan Putra Difia (Author)

RANCANG BANGUN MESIN PEMISAH SERABUT TAPAS KELAPA DAN COCOPEAT

pdf

Serbuk sabut kelapa (*cocopeat*) merupakan hasil samping pengolahan kelapa yang memiliki nilai guna tinggi di berbagai bidang. Material ini dapat dimanfaatkan sebagai media tanam hortikultura, penyerap kotoran dalam peternakan, hingga bahan pendukung industri dan pengolahan lingkungan. Selain memperluas pemanfaatan limbah kelapa, *cocopeat* juga menjadi alternatif ramah lingkungan sebagai pengganti bahan tidak

Al Imran, Edi Suhardi Rahman, Sitti K Kasim (Author)

RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KUALITAS MINYAK KAYU PUTIH DI KABUPATEN BURU BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

[pdf](#)

This research is research and development (R&D). The purpose of this study was to design an Internet of Things (IoT)-based eucalyptus oil quality detection system in Buru Regency and to determine the results of system development testing using a tool testina method. This development involved the implementation of

Alfian Luthfi N, Muizzaddin Wa'dulloh, Zihni Ihkamuddin, Sutini (Author)

ANALISIS PROSES LAJU KOROSI PELAT TANK TOP PADA KAPAL BULK CARRIER MV TRIFOSA DI GALANGAN JANATA MARINA INDAH SEMARANG

[pdf](#)

Penelitian ini membahas analisis proses laju korosi pelat *tank top* pada kapal bulk carrier MV *Trifosa* di Galangan Janata Marina Indah Semarang. *Tank top* merupakan komponen struktural penting yang berfungsi menopang beban muatan curah, sehingga ketahanan terhadap korosi sangat krusial bagi keselamatan dan umur pakai kapal. Masalah utama yang

Delpiero Ornando, Arisky Andrinaldo, Jupian Lasmana, Adnan Syah (Author)

ANALISIS SISTEM INFORMASI QR CODE BERBASIS WEB UNTUK PRESENSI DAN AKSES MEMBER DALAM TINGKAT KEPUASAN MEMBER DI WIJAYA FITNESS CENTER KOTA LUBUKLINGGAU

[pdf](#)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *system Code QR* berbasis web terhadap kepuasan member pada fitness center Wijaya. Metode penelitian pendekatan kualitatif dengan teknik wawancara, dan observasi melalui anggota *gym*. Hasil

Adhisuryo Jundi Prasetya, Widarto Rachbini (Author)

ANALISIS PENGARUH HARGA, KUALITAS, DAN PELAYANAN TERHADAP KEPUTUSAN MASYARAKAT DALAM MEMILIH LAYANAN TRANSPORTASI ONLINE DI DEPOK

pdf

This study aims to analyze the influence of price, quality, and service on community decisions in choosing online transportation services in Depok City. The rapid development of online transportation has encouraged people to consider various factors when selecting a service, particularly price, service quality, and overall service performance. This research employs a quantitative

Yuyun Ayu Lestari, Muhammad Abel Pratama, Al-Fajri (Author)

KESADARAN KEAMANAN DIGITAL DI ERA CLOUD COMPUTING DAN SMARTPHONE PADA SENAT MAHASISWA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SULTAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

pdf

Perkembangan teknologi *cloud computing* dan *smartphone* sangat membantu meningkatkan efisiensi kinerja organisasi, namun juga hal ini tentunya membawa risiko kejahatan digital yang bisa mengancam keamanan data. Penelitian ini bermaksud

untuk menganalisis tingkat kesadaran keamanan digital pada

Muhammad Nanda Romandito, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI FAKTOR E-COMMERCE YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PEMBELIAN MAKANAN

pdf

Perkembangan teknologi digital mendorong pertumbuhan layanan pesan-antar makanan berbasis online, salah satunya ShopeeFood, yang semakin diminati oleh konsumen khususnya mahasiswa dan masyarakat perkotaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan pembelian makanan melalui ShopeeFood, meliputi kualitas pelayanan, intensitas promosi, persepsi risiko, serta pengalaman

Fachdrian Abdillah Bambang Putra, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI TEMPAT MAKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA TYPICALITYBASED COLLABORATIVE FILTERING

pdf

Penelitian ini mencakup spektrum luas studi mengenai Sistem Rekomendasi Kuliner dan Pemilihan Lokasi Tempat Makan di berbagai wilayah di Indonesia, termasuk Pekanbaru, Batubara, Makassar, Gunungkidul, dan Karangasem. Tujuan utama dari keseluruhan penelitian ini adalah untuk mengatasi tantangan dalam menemukan

Muhammad Haikal, Widarto Rachbini (Author)

SEGMENTASI PENGGUNA OJEK ONLINE MENGGUNAKAN ANALISIS CLUSTER PADA VARIABEL KUALITAS LAYANAN, PERSEPSI NILAI, HARGA DAN PROMOSI, PERCEIVED DIFFERENTIATION, DAN KEPUASAN PENGGUNA

pdf

The rapid development of online motorcycle taxi services in Indonesia has caused competition between platform providers to be more intense, so understanding of user characteristics and perceptions is important. This study aims to identify the

Irsyad Abdurrohman Shiddiq, Widarto Rachbini (Author)

SEGMENTASI PENGGUNA UNTUK STRATEGI PENINGKATAN LAYANAN MENGGUNAKAN ANALISIS CLUSTER BERDASARKAN VARIABEL KEAMANAN TRANSAKSI, PENGALAMAN EMOSIONAL, KUALITAS PRODUK, DAN KEPUASAN

pdf

This study aims to segment users based on Transaction Security, Emotional Experience, Product Quality, and Satisfaction as a basis for developing service improvement strategies. The k-means

Muhammad Pasya Arianto, Widarto Rachbini (Author)

ANALISIS K-MEANS CLUSTERING DALAM MENGELOMPOKKAN PENGGUNA ONLINE GROCERY PLATFORM BERDASARKAN VARIABEL KEAMANAN TRANSAKSI, KEAMANAN DATA, KECEPATAN PENGIRIMAN, KETEPATAN WAKTU PENGIRIMAN, DAN BIAYA PENGIRIMAN

pdf

This study aims to segment users of an Online Grocery Platform based on their perceptions of service quality, particularly regarding transaction security, data security, delivery timeliness,

Virgi Ramadhan, Dimas Rakha Prabowo, Ilham Ramadhan, Budiharjo (Author)

ANALISIS EFISIENSI PROSES KERJA PADA USAHA LAUNDRY RUMAHAN MENGGUNAKAN OPERATION PROCESS CHART (OPC) DAN DIAGRAM ALIR DI KECAMATAN CIPOCOK JAYA, SERANG, BANTEN

pdf

Kesibukan masyarakat modern yang semakin tinggi membuat jasa laundry menjadi solusi praktis untuk memenuhi kebutuhan mencuci pakaian, terutama di daerah perkotaan. Usaha laundry rumahan berkembang pesat karena menawarkan efisiensi waktu

Bima Irhandi Anugrah, Hasrullah (Author)

PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI HYBRID UNTUK TOKO ONLINE KECIL DAN MENENGAH

pdf

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong peningkatan penggunaan platform *e-commerce* pada sektor usaha kecil dan menengah (UKM). Namun, keterbatasan dalam memberikan rekomendasi produk yang relevan menjadi

Daffa Rifqi Ridwanulloh, Hasrullah (Author)

REKOMENDASI: LAPTOP MENGGUNAKAN CALLABORATIVE FILTERING DAN CONTENT BASED FILTERING

pdf

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong meningkatnya kebutuhan masyarakat terhadap perangkat komputasi seperti laptop. Banyaknya variasi merek, tipe, dan spesifikasi sering membuat pengguna kesulitan memilih perangkat yang sesuai kebutuhan. Sistem rekomendasi menjadi solusi untuk memberikan rekomendasi produk yang relevan dan personal. Penelitian ini mengembangkan sistem rekomendasi

Yaulie Deo Y Rindengan, Arpen Patanduk, Miracle Patric Lumowa, Norris Elden Salassa (Author)

ETIKA PENGAMBILAN KEPUTUSAN OTOMATIS: ANALISIS SISTEMATIS TENTANG TANTANGAN MULTIDIMENSI DALAM SISTEM KECERDASAN BUATAN

[pdf](#)

Tantangan etika dalam pengambilan keputusan otomatis oleh kecerdasan buatan dan sistem algoritma semakin mendesak seiring percepatan adopsi teknologi di berbagai sektor. Penelitian ini mengataasi kesenjangan kritis dalam memahami isu etika berdimensi banvak ini. khususnva dalam konteks

Pandu Endra Pramuja, M. Hafiz Al-azfa, Indra Syah Putra, Dennis Surya Fadhilah (Author)

Analisis Kepuasan Pengguna Transjakarta Koridor B13 (Summarecon Bekasi – Blok M) Menggunakan Metode K-Means Clustering

[pdf](#)

Transportasi publik memiliki peran penting dalam mendukung mobilitas masyarakat perkotaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kepuasan pengguna Transjakarta pada Koridor

B13 (Summarecon Bekasi – Blok M) menggunakan metode K-Means

Aulia Tri Amanda, Nina Rahmalia, Wildan Nurmaulana Tsani, Budiharjo (Author)

ANALISIS POSTUR KERJA DAN RISIKO MSDS PADA INDUSTRI UMKM KELAPA PARUT DENGAN PENDEKATAN RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT (REBA)

[pdf](#)

Industri kelapa parut melibatkan aktivitas manual berulang yang berpotensi menyebabkan gangguan musculoskeletal disorders (MSDs) akibat postur kerja tidak ergonomis. Penelitian ini bertujuan menganalisis postur kerja pekerja pada proses

Dyah Astri Lestari, Riga (Author)

UJI ORGANOLEPTIK PENAMBAHAN EKSTRAK JERUK NIPIS & KUNYIT TERHADAP PRODUK PANGAN ROTI BERPENGAWET DAN NON PENGAWET

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh ekstrak jeruk nipis dan kunyit terhadap produk pangan roti yang berpengawet dan non pengawet. Tujuan dari penelitian untuk mengevaluasi perbedaan roti berpengawet dan non pengawet serta efektivitas ekstrak jeruk nipis dan kunyit sebagai pengawet alami. Metode yang digunakan adalah pengujian organoleptik

Khoirul Umi Nur Fauziah, M. Irfan Febriansyah (Author)

PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP DAYA BELI PADA SOSIALISASI INOVASI PRODUK BAWANG MERAH TERHADAP MINAT BELI PEGAWAI DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN KABUPATEN BREBES

pdf

Inovasi produk bawang merah menjadi salah satu strategi yang diupayakan Pemerintah Kabupaten Brebes untuk meningkatkan nilai tambah komoditas unggulan daerah. Namun, keberhasilan

inovasi tersebut sangat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan

Rivaldo Jonathan Paath, Beverly Daniel Velix Rauan, Yaulie Deo Y. Rindengan
(Author)

Integrasi Dimensi Etika Profesi dalam Sistem Pendukung Keputusan Adopsi Kecerdasan Buatan Generatif di Perguruan Tinggi

pdf

Adopsi Kecerdasan Buatan Generatif (GenAI) di perguruan tinggi

menuntut pengambilan keputusan strategis yang tidak hanya didasarkan pada kelayakan teknis, tetapi juga pada kepatuhan terhadap standar etika profesi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun basis pengetahuan bagi Sistem Pendukung

Julita Devi Maharani, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN PRODUK SKINCARE BERBASIS PREFERENSI DAN KARAKTERISTIK KULIT

pdf

Perkembangan industri skincare yang sangat pesat menyebabkan konsumen dihadapkan pada banyak pilihan produk dengan berbagai kandungan, fungsi, dan klaim manfaat. Kondisi ini sering menimbulkan kebingungan dalam menentukan produk yang sesuai dengan jenis dan permasalahan kulit. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membahas sistem rekomendasi pemilihan produk skincare yang mampu

Muhamad Nurohman, Jumattul Koip (Author)

PROTOTYPE POMPA AIR MINI BERBASIS MOTOR DCDENGAN MENGGUNAKAN ENGINEERING DESIGN METHODUNTUK MENINGKATKAN SIRKULASI DAN KEBERSIHAN AIR PADA AKUARIUM MINI DI RUMAH

pdf

This research aims to design and develop a DC motor-based mini water pump prototype by implementing the Engineering Design Method. The primary objective is to enhance water circulation and cleanliness in mini aquariums, addressing the issue of rapid water

Ibnu Maulana, Muhammad Farhan Fadilah Nasution (Author)

ANALISIS DAN PENGUJIAN APLIKASI WEB PEMESANAN CAFÉMENGGUNAKAN METODE ISO/IEC 29119

pdf

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku usaha *cafe* untuk mengadopsi aplikasi web sebagai media pemesanan guna meningkatkan efisiensi layanan dan kepuasan pelanggan. Namun, kualitas aplikasi web harus dijamin agar sistem dapat berfungsi sesuai kebutuhan pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji aplikasi web pemesanan *cafe* menggunakan standar pengujian perangkat lunak ISO/IEC

Hesti Febriana, Arisky Andrinaldo, Widia Meilola, Bayu Resti Yunita (Author)

PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI DIGITAL TERHADAP KECEPATAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari bagaimana sistem informasi akuntansi berbasis aplikasi digital mempengaruhi kecepatan pembuatan laporan keuangan pada mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Bina Insan. Latar belakang penelitian ini didasari oleh meningkatnya penggunaan aplikasi digital seperti *Accurate Lite*, *BukuKas*, dan

Ayu Tiara, Arisky Andrinaldo, Hikmatun Nazila, Yolanda Varenba (Author)

ANALISIS KUALITAS SISTEM DAN KEPUASAN PENGGUNA APLIKASI DOMPET DIGITAL BERDASARKAN ULASAN GOOGLE PLAYSTORE

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Pertumbuhan layanan dompet digital di Indonesia sangat mengesankan, seperti yang terlihat dari tingginya jumlah unduhan dan ulasan di Google PlayStore. Tingginya penggunaan tidak selalu sejalan dengan tingkat kepuasan pengguna, meskipun demikian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kualitas sistem dan kepuasan pengguna

Indah Sulistiawati, Muhammad Al Arif, Iwan Kurniawan (Author)

PENINGKATAN LITERASI KEAMANAN SIBER MAHASISWA SISTEM INFORMASI MELALUI SOSIALISASI FIREWALL, ANTIVIRUS, DAN ENKRIPSI

pdf

Perkembangan cepat teknologi informasi beriringan dengan meningkatnya ancaman kejahatan siber yang dapat memberikan risiko pada keamanan serta kerahasiaan

M Rizki Anugrah, Edo Ramadhan, Tata Sutabri (Author)

SERANGAN SIBER DAN DAMPAKNYA TERHADAP INFRASTRUKTUR DIGITAL

pdf

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah mendorong percepatan digitalisasi di berbagai sektor, termasuk pemerintahan, industri, pendidikan, dan layanan publik. Infrastruktur digital menjadi tulang punggung utama dalam mendukung aktivitas tersebut. Namun, meningkatnya ketergantungan terhadap sistem digital juga diikuti oleh tingginya risiko serangan siber. Serangan siber seperti malware, ransomware, phishing, dan Distributed Denial of Service (DDoS)

Amanda Tantri Sulistiawati, Kesya Alya, Ayu Nabila, Safrizal (Author)

IMPLEMENTASI ALGORITMA BUBBLE SORT DALAM PENGURUTAN DATA STOK PRODUK YANG PALING BANYAK TERJUAL (STUDI KASUS: FRESH SMOOTHIE)

[pdf](#)

Penelitian ini mengkaji penerapan algoritma *Bubble Sort* dalam pengurutan data stok produk Fresh Smoothie berdasarkan jumlah stok yang terjual. Algoritma ini digunakan untuk mengurutkan data penjualan secara otomatis dalam urutan menaik (*ascendina*) dan menurun (*descendina*). sehinaaa

Anindia Khoironiza Muzdhalifah, Viola Rest Fauzi, Salman Al Parisi (Author)

BIJAK MENGELOLA INFORMASI : MENCEGAH PENYALAHGUNAAN DATA DILINGKUNGAN DESA (STUDI KASUS RT 16 KELURAHAN SUKA KARYA, KOTA BARU, KOTA JAMBI)

[pdf](#)

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kemudahan dalam pengelolaan dan penyebaran informasi di lingkungan desa, namun juga meningkatkan risiko penyalahgunaan data pribadi masyarakat. Rendahnya literasi digital dan kurangnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya perlindungan data menjadi faktor utama terjadinya

Nadia Arsita Handayani, Nandicho Naufal Riza, Rahmat Iqbal, Muhammad Shadiqin, Havizd Kisan Maulana, Ahmad Fikri Gunawan (Author)

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA UMKM USAHA NASI GORENG SUKUR MENDALO MENGGUNAKAN ISO 31000

[pdf](#)

UMKM Usaha Nasi Goreng Sukur Mendalo merupakan unit usaha kuliner yang sangat bergantung pada kecepatan proses

produksi, mutu bahan baku, serta kualitas pelayanan kepada pelanggan. Namun demikian, pemanfaatan peralatan elektronik, pengelolaan data digital sederhana, dan sistem transaksi daring turut menimbulkan berbagai potensi risiko, baik dari sisi

Ridha Adjie Eryadi, Ailum Mukhlis Lahuddien, Joel Oskar Wager, Rera Hermayani, Muhamad Yunus, Ahmad Rois (Author)

OPTIMALISASI KINERJA SISTEM INFORMASI MELALUI IMPLEMENTASI MANAJEMEN BASIS DATA TERINTEGRASI

pdf

The advancement of information technology requires information systems capable of managing data quickly, accurately, and in an integrated manner. However, many organizations still face challenges such as data fragmentation, low system efficiency, and limited data synchronization across units. This study aims to optimize information system performance through the

Risky Alfelsinus Imbat, Lourdes Christian Paskah Batjo, Yaulie Deo Y Rindengan (Author)

SEMANTIC LITERATURE REVIEW UNTUK MENGIDENTIFIKASI TREN DAN PERBANDINGAN METODE SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM PENELITIAN INFORMATIKA

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan dan efektivitas berbagai metode Sistem Pendukung Keputusan (SPK) melalui pendekatan Semantic Literature Review (SLR).

SPK merumakan sistem berbasis komputer yang hanvak

Muhammad Ihsaan Khairullah, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI BISNIS KULINER BERBASIS WEB DAN MOBILE

pdf

Perkembangan teknologi informasi telah menciptakan transformasi signifikan dalam operasional pelaku usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), khususnya pada sektor bisnis kuliner. Tidak hanya sebagai sarana promosi, teknologi kini menjadi bagian integral dalam proses pengambilan keputusan bisnis. Sistem rekomendasi hadir sebagai solusi modern untuk membantu calon pengusaha kuliner memilih jenis usaha yang sesuai dengan modal, lokasi, tingkat persaingan, serta potensi

Imanuel Jeremia, Jonathan Rahasia, Yaulie Deo Y Rindengan ST, M.sc, MM (Author)

TRANSFORMASI PARADIGMA MANAJEMEN SISTEM INFORMASI KORPORAT: SEBUAH ANALISIS SEMANTIC LITERATURE REVIEW TERHADAP INTEGRASI KECERDASAN BUATAN, CLOUD ERP, DAN TATA KELOLA DIGITALS

pdf

Sistem Informasi Korporat (SIK) berfungsi sebagai tulang punggung efisiensi operasional dan pengambilan keputusan strategis modern. Terlepas dari pentingnya sistem ini, tingkat

Rizka Fadhilah, Anjelina Safitri , Riyan Nuriyadin (Author)

PERAN AUDIT DAN HUKUM DALAM KEAMANAN INFORMASI PADA SISWA MADRASAH ALIYAH (MA) LABORATORIUM JAMBI

pdf

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam pengelolaan data dan proses administrasi di berbagai sektor, termasuk lembaga pendidikan. Madrasah Aliyah sebagai institusi yang telah menerapkan digitalisasi membutuhkan sistem keamanan informasi yang kuat untuk melindungi data siswa, guru, maupun kegiatan sekolah.

Karyn Marchya Putri, Vania Esther Saleletang, Yaulie Deo Y. Rindengan, ST, MM, MSc (Author)

Analisis Tata Kelola Teknologi Informasi pada Sistem Informasi Korporat Perusahaan

pdf

Perkembangan teknologi informasi (TI) yang pesat mendorong organisasi untuk mengadopsi sistem informasi korporat guna mendukung kegiatan operasional dan strategis. Tata kelola TI diperlukan untuk memastikan bahwa pemanfaatan TI selaras dengan tujuan bisnis, mampu mengelola risiko, serta menjaga kualitas layanan. Penelitian ini bertujuan menganalisis praktik tata

Giacinta Felisitas Pitoy, Margareth Alissa Paat, Yaulie Deo Y Rindengan
(Author)

EVALUASI KEANDALAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DALAM MENDUKUNG PROSES BISNIS PERUSAHAAN

pdf

Penelitian ini melakukan Tinjauan Literatur Semantik (TLS) untuk menilai seberapa handal Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam membantu proses bisnis suatu perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keandalan SIM, melihat tren penelitian yang terbaru, serta menganalisis kekurangan yang ada dalam literatur.

Isrorudin (Author)

PERAN TIM AHLI DALAM MENSUKSESKAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MAHAD AL-JAMI'AH UIN WALISONGO SEMARANG

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran tim ahli arsitektur dalam mendukung keberhasilan perancangan gedung bertingkat, Studi kasus Gedung Mahad Al Jamiah di Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang sebagai fasilitas hunian mahasiswa. Dalam konteks perkembangan pendidikan tinggi yang memerlukan prasarana aman dan nyaman, bangunan ini dirancang untuk meningkatkan produktivitas akademik dan

Ilham Mahda Zulfa Zaini, Neng Maya Anjelina Kurniawan, Andre (Author)

PENTINGNYA KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI DI SEKOLAH UNTUK PENGENDALIAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI

pdf

Perkembangan teknologi informasi menuntut lembaga pendidikan untuk tidak hanya mengintegrasikan sistem digital dalam kegiatan belajar mengajar, tetapi juga membangun kesadaran keamanan informasi di lingkungan sekolah. Artikel ini membahas kegiatan sosialisasi di MTsN 2 Kota Jambi yang bertujuan menekankan pentingnya aturan bersama terkait penggunaan teknologi secara aman dan bertanggung jawab.

Syabina Salsabila (Author)

PENCEGAHAN KEJAHATAN PORNOGRAFI ONLINE DENGAN PENERAPAN ETIKA DIGITAL DI PLATFORM MEDIA SOSIAL

pdf

Pesatnya perkembangan teknologi internet mempermudah aktivitas manusia namun juga meningkatkan risiko kejahatan pornografi online. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran etika digital dalam mencegah konten negatif tersebut serta dampaknya bagi pengguna. Menggunakan metode kualitatif melalui studi literatur, penelitian mengevaluasi fenomena ini dari sudut pandang yuridis dan sosiologis. Hasil

Abdurrazaq Hasibuan, Umami Zahara Selian, Puspita Sari, Renny Aisyah (Author)

INTEGRASI KOMPETENSI SDM DAN TEKNOLOGI MANUFAKTUR UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI

[pdf](#)

Industri manufaktur menghadapi tekanan persaingan global yang menuntut peningkatan efisiensi, kualitas, dan inovasi. Transformasi teknologi seperti otomasi, digitalisasi proses produksi, dan sistem manufaktur berbasis informasi hanya

Andrew Tondang, Yaulie Rindengan, Roynaldo Mailangkay (Author)

ANALISIS ETIKA FENOMENA CANCEL CULTURE SEBAGAI KONSEKUENSI JEJAK DIGITAL: STUDI TENTANG KEADILAN DAN PENGHAKIMAN MASSA DI RUANG DIGITAL

[pdf](#)

The phenomenon of cancel culture has transformed from mere social criticism into a systematic mechanism of mob judgment in the digital era. This phenomenon emerges as a consequence of the permanence of digital footprints and public distrust toward the formal legal system, triggering the jargon "No Viral, No Justice." This study aims to analyze the ethical validity of cancel

Afdan Zuhdan Wardana, Muchammad Fanan Adzanie , Muhammad Akmal Hafidz Azzuhurf, Muchammad Refi Fali, Khafid Ilham Osa Pradana, Sri Hastuti (Author)

TINJAUAN LITERATUR : PENGARUH PARAMETER PROSES DEEP DRAWING TERHADAP KUALITAS PRODUK PADA MATERIAL ALUMINIUM

[pdf](#)

Proses deep drawing adalah metode utama dalam manufaktur dalam menghasilkan komponen berrongga dari lembaran logam. Kualitas akhir dari produk alumunium sangat dipengaruhi oleh parameter proses yang ada, karena sifat defotmai unik dari material ini. Tiniauan pustaka ini bertuiuan untuk

Joanna Sara Rumpesak, Joanna Gratia Sara Sumarauw, Yaulie Deo Y Rindengan (Author)

PERAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI KORPORAT DALAM MENDUKUNG INOVASI DAN EFISIENSI BISNIS

[pdf](#)

Manajemen Sistem Informasi Korporat (MSIK) memegang peran kunci dalam mendukung inovasi dan meningkatkan efisiensi bisnis di era transformasi digital. Melalui pengelolaan teknologi, data, dan sumber daya manusia yang efektif, MSIK mempercepat proses bisnis, meningkatkan pengambilan keputusan, serta mendorong pengembangan produk dan

Marceleo Pratama Putra, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI FASHION OUTFIT MENGGUNAKAN DEEP NEURAL NETWORK

[pdf](#)

Industri fashion digital mengalami pertumbuhan pesat dengan meningkatnya kebutuhan sistem rekomendasi outfit yang personal dan akurat. Penelitian ini mengkaji berbagai pendekatan Deep Neural Network (DNN) untuk sistem

rekomendasi outfit dengan fokus pada arsitektur Convolutional Neural Network (CNN), teknik pembelajaran metrik, dan personalisasi pengguna. Studi literatur mencakup sepuluh penelitian terkini yang mengimplementasikan berbagai

Zaidani, Annisa Nurul Hikmah (Author)

ETIKA DIGITAL DALAM PENGGUNAAN SYSTEM INFORMASI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN TEKNOLOGI

pdf

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong pemanfaatan sistem informasi dalam berbagai sektor kehidupan. Namun, kemajuan tersebut juga menimbulkan berbagai permasalahan, seperti pelanggaran privasi, penyalahgunaan data, dan kejahatan siber. Oleh karena itu, penerapan etika digital menjadi aspek penting dalam

Cindy Anshari, Arisky Andrinaldo, Yoga Saputra, Willy Lola Amelia (Author)

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI W&O POS KASIR: ANALISIS IMPLEMENTASI DI TOKO SERBA 35 WIWIK COLLECTION KOTA LUBUKLINGGAU

pdf

Toko Serba 35 Wiwik *Collection* merupakan salah satu bisnis *retail* yang menyediakan berbagai macam produk dengan harga terjangkau dan memiliki permintaan yang tinggi dari pelanggan. Perlu digaris bawahi bahwa toko tersebut masih menggunakan sistem manual untuk bertransaksi, sehingga mengakibatkan

keterbatasan dalam proses komputerisasi dan pencatatan

Cecep Muhammad Najib, Muhamad Jaenal Lutfi, Danang Dicky N.R,
Muhamad Sudrajat, Rizky Ilailhuda (Author)

PEMASANGAN INSTALASI PENERANGAN JALAN UMUM DI KAMPUNG PUTAT PASAR KEMIS

pdf

Penerangan jalan umum (PJU) merupakan infrastruktur vital yang mempengaruhi keselamatan dan aktivitas masyarakat pada malam hari. Kampung Putat, Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang menghadapi permasalahan minimnya penerangan jalan yang

Ahmad Sohibul Hikam, Muizzaddin Wa'dulloh, Annisa Dianisisti, Purwanto (Author)

ANALISIS TERHADAP PROSES PAINTING KAPAL PADA DOCKING PT JANATA MARINA INDAH SEMARANG

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses *sandblasting*, *painting*, dan *coating* pada kapal selama aktivitas docking di PT. Janata Marina Indah Semarang. Proses ini merupakan tahapan kerusial dalam perawatan dan perbaikan kapal untuk memastikan daya tahan terhadap korosi serta menjaga performa operasional kapal. Metode penelitian yang digunakan

Ghema Nusa Persada, Pebri Permatasari, Pipin Salamah, Efranus Laia,
Muhammad Nouval Febrian (Author)

PEMANFAATAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM PENINGKATAN KUALITAS PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

pdf

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong organisasi untuk mengelola data dalam jumlah besar secara efektif. Salah satu tantangan utama yang dihadapi manajemen adalah bagaimana mengubah data tersebut menjadi informasi yang bernilai untuk mendukung pengambilan keputusan.

Prasetya Fatkhur Rohman, Andy Sapta (Author)

PENGUNAAN APLIKASI SCRATCH DALAM MENUNJANG EKSTRAKULIKULER CODING MADRASAH IBTIDAIYAH NURUL HUDA 1 KOTA MOJOKERTO

pdf

Dalam konteks era digitalisasi saat ini, introduksi coding pada tingkat sekolah dasar dianggap krusial untuk membangkitkan minat terhadap teknologi serta melatih kemampuan berpikir komputasional. Scratch, sebagai bahasa pemrograman visual yang user-friendly, mampu meningkatkan motivasi peserta didik dan memfasilitasi pembelajaran melalui pendekatan interaktif.

Andika Zhairyo Putra, Putri Fadillah, Dwi Hendraini, Alif Muhammad Akbar Lase, Bunga Anjani Adha (Author)

ANALISIS SISTEM INFORMASI HIJAU PADA TEKNOLOGI INFORMASI:KAJIAN LITERATUR SISTEMATIK DALAM BIDANG PENDIDIKAN

pdf

This study aims to analyze the development of Green Information Systems (Green IS) in the context of Information Technology and its relevance to the educational sector. The research uses a Systematic Literature Review (SLR) method by comparing three major studies focused on bibliometric analysis and adoption frameworks of Green IT/IS. The findings indicate

Muthia Amira Nasution, Nur Akhlul Nita Br Sembiring, Nazwa Aina Ramadhani Daulay, Inrika Aritonang, Andika Erlangga (Author)

ANALISIS STRATEGI BARU TEKNOLOGI PERTANIAN DALAM PENGOPTIMALAN PRODUKSI PANGAN MENUJU REVOLUSI TEKNOLOGI 4.0

pdf

The agricultural sector has undergone a significant transformation as a direct impact of the Industrial Revolution 4.0. Technological innovation has become an essential prerequisite for improving efficiency and food productivity in response to global challenges, including population growth, limited land

Hifni Khuzaimah, Andy Sapta (Author)

PENGUNAAN E-BOOK INTERAKTIF DALAM PEMBELAJARAN AKIDAH AKHLAK:SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

pdf

Pembelajaran tradisional cenderung berlandaskan pada metode ceramah dan berpusat pada guru. Saat ini pembelajaran dengan metode ceramah sudah tidak relevan dalam menyampaikan materi pembelajaran. Penyampaian materi yang dilakukan terbatas hanya pada papan tulis serta buku teks yang dinilai kurang menarik, monoton, dan kurang interaktif pada saat

Ghema Nusa Persada, Cindy Apriliyani, Nur Malasari (Author)

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KANTOR MENGGUNAKAN METODE SDLC

pdf

Administrasi kantor merupakan bagian penting dalam menunjang kelancaran operasional suatu instansi. Namun, pada banyak organisasi, proses administrasi masih dilakukan secara manual, seperti pencatatan data, pengarsipan dokumen, dan pembuatan laporan. Sistem manual tersebut menimbulkan berbagai permasalahan, antara lain keterlambatan pengolahan data, risiko kehilangan arsip, serta rendahnya efisiensi dan

Rahma Aulia, Kazimi Kanzi Ervin, Rifki Prayoga, Muhammad Nur Hadi (Author)

ANALISIS PERBANDINGAN GARIS SINGGUNG LINGKARAN DENGAN KOORDINAT YANG TITIK PUSATNYA (0,0) DAN TITIK PUSAT (A,B)

[pdf](#)

Latar belakang dari analisis penelitian ini adalah berfokus pada persamaan garis singgung lingkaran, Persamaan lingkaran adalah persamaan aljabar yang menggambarkan hubungan titik-titik yang membentuk lingkaran, yang memiliki jarak sama (jari-

Ferdiyansyah, Muhamad Rizki Yanuar, Lies Tsiqoyati Rohmah (Author)

ANALISA LINGKUNGAN KERJA FISIK UNTUK MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DI LABORATORIUM PENGUJIAN GLOW WIRE PT. QUALIS INDONESIA

[pdf](#)

Pengujian Glow Wire adalah metode pengujian yang digunakan untuk mengevaluasi ketahanan bahan, khususnya bahan plastik yang digunakan dalam perangkat listrik dan elektronik, terhadap risiko kebakaran akibat panas berlebih. Penelitian ini bertujuan menganalisis kondisi lingkungan kerja fisik di laboratorium pengujian Glow Wire PT. Qualis Indonesia, meliputi pengukuran

Yantonius Giawa, Lismardiana Sembiring, Tulus Pramita Sihaloho, Pilipus Tarigan (Author)

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GURU TERBAIK DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVEWEIGHTING) (STUDI KASUS SD YAYASAN PERGURUAN GAJAH MADA MEDAN)

Vita Amelia Putri, Hasrullah (Author)

PENGEMBANGAN SISTEM REKOMENDASI BUKU UNTUK MENINGKATKAN MINAT BACA DENGAN PENDEKATAN HYBRID FILTERING

pdf

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong penerapan sistem rekomendasi dalam berbagai bidang, termasuk dunia literasi dan perpustakaan digital. Sistem rekomendasi berperan penting dalam membantu pengguna menemukan buku yang relevan dengan minat dan kebutuhannya secara efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi sistem rekomendasi buku berbasis algoritma

Zaky Gymnastiar, Muhammad Fikry Fadhillah, Inayah Sari, Aulia Rossa Nasution (Author)

KLASIFIKASI EFEKTIVITAS FUNGSIONAL KEPUASAN PENGGUNA MRT GEN Z DENGAN METODE DATA MINING ALGOROTMA C4.5

pdf

MRT atau Mass Rapid Transit merupakan transportasi umum yang dirancang untuk pengangkut penumpang dalam jumlah

besar dengan kecepatan tinggi. Dalam peningkatan pemanfaatan transportasi umum modern seperti MRT di kalangan Gen Z, maka dilakukan evaluasi terhadap efektivitas operasional layanan ini. Efektivitas fungsional berkaitan dengan

Seftia Ananta, Muhammad Luthfi Ramadhan, Maulana Dwi Saputro, Naila Qobilah Adiansyah (Author)

ANALISIS KOMPARATIF CLUSTER POLA GAJI- USIA DI TIGA SEKTOR KUNCI EKONOMI (PENJUALAN, JASA, DAN PERTANIAN) MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

pdf

This study aims to analyze and compare the relationship between wages and age in three main economic sectors, namely the Sales, Services, and Agriculture, Forestry, Hunting, and Fisheries (PKPP) sectors. The main focus of this study is the wage level and age group of workers in each sector, with the hope of identifying the

Jennifer Manoppo, Kezia Ngama, Natanael Sitompul, Vancel Rengkung, Ade Yusupa, Victor Tarigan (Author)

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE MOODCAFE DENGAN REKOMENDASI MENU BERBASIS MOOD DAN GAMIFIKASI LOYALTY PROGRAM

pdf

The food and beverage (F&B) industry faces challenges in providing a personalized ordering experience and effectively building customer loyalty. This study aims to develop the MoodCafe mobile application, which implements a menu

recommendation system based on user mood with Firebase

Jennifer Manoppo, Kezia Ngama, Lois Polii, Ade Yusupa, Brave Sugiarso, Sherwin Sompie, Wahyuni Zalmi (Author)

APLIKASI MOBILE BA PASIAR UNTUK EKSPLORASI HOMESTAY, APARTEMEN, DAN HOTEL BERBASIS FLUTTER DAN FIREBASE

pdf

The rapid growth of tourism industry has created significant demand for efficient accommodation search and booking systems. This research addresses the challenge of accommodation exploration through the development of Ba Pasiar, a cross-platform mobile application built with Flutter framework and Firebase backend. Current accommodation

Elyana Putri Wardani, Haliza Aufa Jawad, Naufal Luthfi, Muh Aryel Perdana Bashtian (Author)

ANALISIS KEPUASAN PENUMPANG TERHADAP TRANSPORTASI PUBLIK JAKARTA KHUSUSNYA PADA TRANSPORTASI MIKROTRANS ATAU JAK LINGKO PADA RUTE BLOK M-LEBAK BULUS

pdf

The Mikrotrans Bus is a public transportation mode operating under the JakLingko integrated system, playing a significant role in supporting the mobility of the community in DKI Jakarta at an affordable cost. This research aims to analyze the level of

Ni Ketut Santi Mirayanti, Yaulie Deo Y Rindengan (Author)

Dampak Etika Komunikasi di Media Sosial terhadap Polarisasi Publik: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis (Systematic Literature Review)

pdf

This study aims to map the specific mechanisms by which violations of communication ethics on social media contribute to public polarization, a major challenge to social cohesion in the 21st century. The research employs a Systematic Literature Review (SLR) method based on library research. The analysis

Farinka Bagaskara, Hasrullah (Author)

ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM REKOMENDASI DALANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM REKOMENDASI DALAM MENINGKATKAN PENJUALANAM MENINGKATKAN PENJUALAN

pdf

Perkembangan teknologi digital telah membawa perubahan signifikan dalam strategi pemasaran dan penjualan. Salah satu inovasi yang berperan besar dalam peningkatan penjualan e-commerce adalah sistem rekomendasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas sistem rekomendasi dalam

Doni Maulana, Lely Panca Andriyanto (Author)

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) STUDI KASUS: SMP HANG TUAH 2 JAKARTA

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menerapkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penilaian kinerja guru berbasis web dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) di SMP Hang Tuah 2 Jakarta. Evaluasi kinerja guru memiliki peran krusial dalam memastikan kualitas pendidikan, tetapi

Sabdawita Salibana, Louisa Lolong, Yaulie Deo Rindengan (Author)

KAJIAN SISTEMATIK PENGGUNAAN METODE SAW DAN TOPSIS PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI: STUDI KONTEKS REKOMENDASI TEMPAT MAGANG

pdf

This study presents a Systematic Literature Review (SLR) to examine the implementation of Simple Additive Weighting (SAW) and Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) in Decision Support Systems (DSS) for location-based recommendations, particularly in the context of internship placement. The review covers 15 selected scientific publications

Winanda Wahyuning Tyas, Isa Faqihuddin Hanif, Saffanah Azka Fitri (Author)

MODEL INFRASTRUKTUR TI BERBASIS CLOUD-NATIVE UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING E-COMMERCE

pdf

The competitive advantage of the e-commerce sector in today's digitally changing world is determined by an adaptable, robust, and efficient information technology infrastructure (Lintasarta, n.d.; Radar Sukabumi, n.d.). This study aims to model an IT

Nadya Theresia Tangkere, Febiola Hortensia Lengkong, Injilia Tirza Ticoalu, Ade Yusupa, Brave Angkasa Sugiarso, Sherwin R.U. Sompie, Wahyuni Fithratul Zalmi (Author)

PERANCANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PENGENALAN ORGAN TUBUH MANUSIA UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi multimedia interaktif berbasis web sebagai media pembelajaran pengenalan organ tubuh manusia bagi siswa sekolah dasar. Pembelajaran sains mengenai organ dalam tubuh sering kali bersifat abstrak dan

Nadia Yulia Sari, Warda Sofia, Isa Faqihuddin Hanif (Author)

ANALISIS PERAN INFRASTRUKTUR TI DALAM PENGEMBANGAN TRANSPORTASI CERDAS (SMART MOBILITY)

[pdf](#)

Smart mobility development in Indonesia is increasingly dependent on information technology infrastructure as the foundation for urban transformation. This journal analyzes the role of such infrastructure in promoting smart mobility as part of a smart city strategy. The study covers technologies such as the

Nabila Putri Maharani, Rivaldi Saputra, Raya Aprilia Putra Prasetiawan, Marisa Kumala Fatika, Tias Cahya Ramadhani, Muhammad Rifqi Farras, Fanny Apriliani (Author)

PENDEKATAN INPUT-PROSES-OUTPUT DAN PENGENDALIAN MUTU PRODUK SAMBAL DAGING KELINCI “TERWELU”

[pdf](#)

Produk olahan berbasis daging kelinci memiliki potensi besar untuk dikembangkan karena kandungan proteinnya tinggi dan rendah lemak, tetapi pemanfaatannya di Indonesia masih terbatas. Inovasi Sambal Daging Kelinci “Terwelu” yang dikembangkan di Science Techno Park (STP) IPB menjadi salah

Ahmad Triadi, Regina George, Ridho Aditya, Yermia Turangan, Ade Yusupa, Brave Sugiarto, Yuri Akay, Kenneth Palilingan (Author)

ARUS BIRU: RANCANG BANGUN GAME EDUKASI SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 14 UNTUK LITERASI SAMPAH LAUT MENGGUNAKAN MODEL MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE

[pdf](#)

Marine debris pollution threatens ecosystems and contradicts Sustainable Development Goal (SDG) 14. Conventional education is considered insufficiently interactive. This study aims to design an educational game called "Arus Biru" (Blue Current) to increase

Agata Nasrul Hikam, Sutini Sutini, Sunu Arsy Pratomo, Muizzaddin Wa'dulloh
(Author)

ANALISIS PEMUATAN CLINCER TERHADAP LOADING RATE DI PELABUHAN KHUSUS PT. SEMEN INDONESIA TUBAN

pdf

Tugas akhir yang berjudul "Analisis Pemuatan *Clinker* Terhadap Loading Rate di Pelabuhan Khusus PT Semen Indonesia Tuban" ini, bertujuan untuk mengevaluasi efisiensi dan efektivitas operasi pemuatan klinker di pelabuhan khusus tersebut. Penelitian ini berfokus pada tiga tujuan utama: Menentukan laju pemuatan klinker untuk dua kapal yang berbeda, Menganalisis

Tashya Agnes Sitorus, Tulus Pramita Sihalohe, Lismardiana Sembiring,
Jimmy Peranginangin (Author)

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA BERBASIS WEB DENGAN MENGUNAKAN PEMODELAN UML (STUDI KASUS : SD NEGERI 173677 JANJI MATOGU)

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis web di SD Negeri 173677 Janji Matogu guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data nilai. Sistem ini dirancang

menggunakan nemodelan Unified Modeling Language (UML)

Riris Maria Lumbantoruan, Wanra Tarigan, Anjar Pinem, Bersama Sinuraya
(Author)

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA UNIVERSITAS MANDIRI BINA PRESTASI

pdf

Proses pemilihan dosen pembimbing skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Mandiri Bina Prestasi masih dilakukan secara manual oleh pihak akademik, sehingga membutuhkan waktu yang lama. Untuk mengatasi hal tersebut,

Ricky Agustina Br Sebayang, Lismardiana Sembiring, Sariadin Siallagan, Tulus Pramita Sihalohe (Author)

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : UPT SDN 066056)

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web dengan menggunakan metode Waterfall pada UPT SDN 066056. Latar belakang penelitian ini didasarkan pada permasalahan pengelolaan perpustakaan yang masih dilakukan secara

Yedija Roinaldi Sembiring, Lismardiana Sembiring, Pilipus Tarigan, Jimmy Peranginangin (Author)

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA KURANG MAMPU DENGAN METODE SAW PADA UNIVERSITAS MANDIRI BINA PRESTASI

pdf

Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Kurang Mampu dengan Metode SAW pada Universitas Mandiri Bina Prestasi bertujuan untuk menyeleksi penerima beasiswa kurang mampu secara lebih objektif, transparan, dan efisien. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian ini menerapkan metode

Fedro Juandri Subiyanto, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI MUSIK BERBASIS ANDROID

pdf

Penelitian ini mengembangkan sistem rekomendasi musik berbasis Android yang dirancang untuk memberikan rekomendasi lagu secara personal dan kontekstual. Dapat mengatasi permasalahan kelebihan informasi pada platform streaming musik. Metode penelitian menggabungkan algoritma Natural Language Processing (NLP), CART (Classification And Regression Trees) , Random Forest, dan Upper Confidence Bound (UCB), serta mengintegrasikan faktor konteks pengguna

Ralfy Briggith Bawinto, Prince Patrick Samuel Zacharias, Yaulie Deo Y.
Rindengan S.T, M.Sc, MM (Author)

TINJAUAN SEMANTIK TENTANG PENERAPAN ANALISIS SEMANTIK DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSA

pdf

Pengembangan sistem pendukung keputusan menghadapi tantangan besarnya volume literatur dan kompleksitas hubungan konsep, sehingga diperlukan pendekatan analisis makna yang lebih dalam. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi penerapan tinjauan literatur berbasis semantik dalam pengembangan sistem pendukung keputusan serta

Rovin Simarmata, Wanra Tarigan, Bersama Sinuraya, Anjar Pinem (Author)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGGUNKAN METODE WATERFALL STUDI KASUS SMK NEGERI 1 KABANJAHE

pdf

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong berbagai institusi pendidikan untuk melakukan digitalisasi dalam pengelolaan data dan penyampaian informasi akademik. SMK Negeri 1 Kabanjahe, sebagai sekolah dengan jumlah siswa yang cukup besar, masih menghadapi kendala dalam proses pengelolaan data akademik yang sebagian dilakukan secara

Kristina Laia, Wanra Tarigan, Bersama Sinuraya, Anjar Pinem (Author)

SISTEM INFORMASI PENENTUAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS: SD YAYASAN GAJAH MADA)

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Proses penentuan siswa berprestasi di SD Yayasan Gajah Mada masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan kendala dalam hal efektivitas, ketepatan, dan transparansi. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan kesalahan penilaian serta keterlambatan dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi

Julian Topaniarta Raditya, Luki Amar Hendrawati, Novita Dewi Kristanti
(Author)

DARI LABORATORIUM KE INDUSTRI: PELUANG, TANTANGAN, DAN STRATEGI IMPLEMENTASI SUBSTITUSI SAYURAN DAUN PADA BAKSO AYAM

A rectangular button with rounded corners, a light gray background, and a thin black border. The word "pdf" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Substitusi sayuran daun pada bakso ayam menawarkan peluang untuk meningkatkan nilai gizi, aktivitas antioksidan, dan kualitas sensoris produk. Kajian ini menggunakan metode *Systematic Literature Review* (SLR) terhadap penelitian 2020-2025 yang melibatkan kelor, bayam merah, bayam hijau, kemangi, kelakai,

Indri Nafilah Faza, Hasrullah (Author)

PENGEMBANGAN SISTEM REKOMENDASI TEKNOLOGI KESEHATAN

[pdf](#)

Kemajuan teknologi kesehatan berkembang pesat seiring meningkatnya kebutuhan masyarakat terhadap layanan kesehatan yang cepat, akurat, dan personal. Banyaknya pilihan perangkat teknologi kesehatan menyebabkan tenaga medis dan institusi kesulitan dalam menentukan teknologi yang paling sesuai dengan kebutuhan klinis dan efisiensi biaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem rekomendasi teknologi kesehatan berbasis web yang mampu memberikan saran

Alya Fauziah Hanun, M. Akbar Barokah, Salsa Fazira, M Fajar Maulana, Diah Mukminatul Hasimi (Author)

REVOLUSI INDUSTRI DARI MASA KE MASA

[PDF](#)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan revolusi industri dari fase 1.0 hingga 5.0 serta dampaknya terhadap transformasi sektor otomotif sebagai studi kasus utama. Dengan menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif melalui analisis pustaka dan studi kasus, penelitian ini mengkaji bagaimana setiap fase revolusi industri membawa perubahan teknologi yang secara langsung memengaruhi proses produksi, model kendaraan, dan pengalaman berkendara

Adelia Hesa Yasmila, Novita Dewi Kristanti, Luki Amar Hendrawati (Author)

DAMPAK MARINASI DENGAN REMPAH TRADISIONAL TERHADAP KOMPOSISI NUTRISI DAN KARAKTERISTIK SENSORIK FRIED CHICKEN

[PDF](#)

Mengevaluasi dampak marinasi dengan rempah tradisional seperti bawang putih, jahe, ketumbar, kunyit, dan lengkuas terhadap komposisi nutrisi serta karakteristik sensorik fried chicken dari ayam broiler. Daging ayam dimarinasi selama 2-4 jam dengan campuran rempah (5-10%) sebelum diaorena pada

Nathaniel Abraham Jotje Tampenawas, Evan Vick Mokale, Imanuel Jeremia, Intan Nuraini Kasu, Brave Angkasa Sugiarto, Ade Yusupa, Yuri Vanli Akay, Kenneth Palilingan (Author)

PENGEMBANGAN GAME PUZZLE EDUKASI SEJARAH: IMPLEMENTASI KARAKTER 'FACELESS' DAN LINGKUNGAN INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN IMERSI PEMAIN

[Pdf](#)

Pengembangan game puzzle platformer, khususnya yang mengusung gaya visual minimalis seperti Limbo dan Inside, menawarkan tantangan unik dalam menyeimbangkan tingkat kesulitan teka-teki dengan narasi imersif tanpa bantuan petunjuk

Vivi Andriani, Firman Noor Hasan (Author)

KAJIAN LITERATUR TENTANG PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DI INDONESIA DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

[pdf](#)

This study provides a concise yet comprehensive overview of the development of information technology in Indonesia over the last decade through a systematic literature review. Eight relevant and

downloadable national journal articles were analyzed to identify emerging technological trends. The findings indicate significant progress in digital infrastructure, the expansion of cloud-based services, the application of big data and artificial intelligence, and

Putrilia Vanessa, Safana Mutia Wali Aufl (Author)

ARSITEKTUR BERKELANJUTAN MASJID BAITURRAHMAN SIMPANG LIMA, SEMARANG : INOVASI HIJAU DAN MODERNISASI DI ERA KONTEMPORER

pdf

Revitalisasi Masjid Raya Baiturrahman di kawasan Simpang Lima Semarang menunjukkan bagaimana arsitektur masjid di Indonesia dapat mengintegrasikan prinsip keberlanjutan sambil tetap menjaga identitas lokal. Artikel ini mengkaji latar belakang, strategi desain dan transformasi spasial kompleks masjid setelah renovasi besar pada 2021 – 2022. Pendekatan studi

Dameria Salpana Br Padang, Pilipus Tarigan, Wanra Tarigan, Sariadin Siallagan (Author)

PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK PENERAPAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA KANTOR CAMAT NAMORAMBE

pdf

Bantuan Langsung Tunai atau disingkat BLT adalah program bantuan pemerintah berjenis pemberian uang tunai atau beragam bantuan lainnya, baik bersyarat (*conditional cash transfer*) maupun tak bersyarat (*unconditional cash transfer*)

untuk masyarakat miskin. Dan ini terbukti cukup berhasil dalam

Rafly Al Mousi, Hasrullah (Author)

IMPLEMENTASI AI DI SEKTOR PENDIDIKAN

pdf

Transformasi digital telah mendorong integrasi Kecerdasan Buatan (AI) dalam dunia pendidikan, menawarkan potensi besar untuk meningkatkan efisiensi, personalisasi, dan aksesibilitas pembelajaran. Penelitian ini menggunakan metode studi pustaka (library research) dengan pendekatan kualitatif deskriptif, menganalisis data sekunder dari berbagai sumber ilmiah nasional dan internasional terkait penerapan AI dalam pendidikan. Hasil analisis menunjukkan bahwa AI dapat menganalisis data siswa secara real-time untuk pembelajaran

Maulana Satria Nugraha, Noer Aini, Muhammad Arya Saputra, Challista Marsya Ghantosury, Gilang Hidayatullah (Author)

PENDEKATAN INPUT-PROSES-OUTPUT DAN PENGENDALIAN MUTU PADA USAHA TAHU BANDUNG RAOS 1

pdf

Penelitian ini menganalisis penerapan pendekatan Input-Process-Output (IPO) dan pengendalian mutu pada proses produksi Tahu Bandung Raos 1 Bogor. Metode penelitian dilakukan melalui observasi dan wawancara. Hasil menunjukkan bahwa mutu produk dipengaruhi oleh kualitas bahan baku, keterampilan pekerja, serta keteraturan proses. Analisis Pareto

Putri Niken, Hasrullah (Author)

PENGEMBANGAN SISTEM REKOMENDASI TRANSPORTASI ONLINE BERDASARKAN ANALISIS PERBANDINGAN LAYANAN GOJEK, GRAB, DAN MAXIM

pdf

Pertumbuhan layanan transportasi online di Indonesia mendorong kebutuhan akan sistem rekomendasi yang dapat membantu pengguna menentukan platform yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka. Penelitian ini menganalisis secara komparatif tiga penyedia layanan utama, yaitu Gojek, Grab, dan Maxim, berdasarkan lima indikator: harga, kecepatan layanan,

Ramadhila Harry Putri (Author)

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGADUAN KASUS PEKERJA MIGRAN INDONESIA DI DIVISI BANTUAN HUKUM MIGRANT CARE MENGGUNAKAN DJANGO FRAMEWORK

pdf

Migrant CARE adalah organisasi masyarakat sipil di Indonesia yang memperjuangkan isu pekerja migran Indonesia. Di dalamnya terdapat divisi bantuan hukum yang menawarkan layanan seperti akses bantuan hukum struktural, pendampingan, penanganan, konseling, dan advokasi hak-hak pekerja migran Indonesia (PMI) dan keluarganya yang menjadi korban

Dirgahayu Prastyo Karo-Karo, Jimmy Peranginangin, Tulus Pramita Sihalohe,
Lismardiana Sembiring (Author)

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : PADA SMK N1 KABANJAHE)

pdf

Teknologi dan informasi yang semakin berkembang dan harus dapat diseimbangkan sesuai dengan kebutuhan yang kita butuhkan. Karena semakin kompleksnya kebutuhan pekerjaan yang kita lakukan, maka tidak bisa dipungkiri lagi bahwa setiap pekerjaan maupun instansi membutuhkan teknologi yang

Andre Immanuel Porayou, Beverly Daniel Velix Rauan, Edward Langi, Roynaldo Christofel Johanes Mailangkay, Ade Yusupa, Victor Tarigan (Author)

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI MOBILE CUACA “SKYNOW” MENGGUNAKAN API OPENWEATHERMAP

pdf

Perkembangan teknologi seluler telah menuntut ketersediaan informasi yang cepat dan akurat, salah satunya adalah informasi cuaca. Perubahan iklim yang tidak pasti mengharuskan masyarakat memiliki data prakiraan cuaca yang akurat untuk mendukung aktivitas sehari-hari. Studi ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi cuaca berbasis Android

Yaulie Deo Y. Rindengan, Rachel Junita Pangemanan, Romal Putra Lengkong
(Author)

ETIKA PENGOLAHAN DATA PRIBADI PADA APLIKASI MOBILE: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

pdf

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran komprehensif mengenai etika pengelolaan data pribadi pada aplikasi mobile, khususnya terkait transparansi kebijakan privasi, kepatuhan terhadap regulasi, serta praktik teknis pengumpulan data. Permasalahan utama yang diidentifikasi adalah ketidaksesuaian antara kebijakan privasi dan perilaku aktual

Aldy Saragih, Tulus Pramita Sihaloho, Bersama Sinuraya, Anjar Pinem
(Author)

SISTEM PAKAR PENYAKIT TANAMAN KAKAO BERBASIS WEB DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR DI DESA GORAT

pdf

Budidaya tanaman kakao memiliki peranan penting dalam perekonomian Indonesia, baik sebagai komoditas perdagangan maupun bahan baku industri seperti coklat. Selain nilai ekonominya yang tinggi, kakao juga memiliki manfaat kesehatan karena kandungan antioksidannya seperti fenol dan flavonoid. Namun, petani di Desa Gorat menghadapi kesulitan dalam

Afny Rahel Prastika Rewur, Raffi Ali Noer Golonda, Yaulie Deo Y Rindengan
(Author)

EKSPLORASI DAMPAK ARTIFICIAL INTELLIGENCE TERHADAP EFISIENSI MANAJEMEN SISTEM INFORMASI KORPORAT

pdf

ABSTRAK

Evolusi teknologi digital yang masif di era Industri 5.0 telah mendorong pergeseran paradigma fundamental dalam tata kelola korporasi, di mana Sistem Informasi Manajemen (SIM) bertransformasi dari instrumen pencatatan pasif menjadi ekosistem kognitif yang proaktif dan prediktif. Penelitian ini

Jennifer Tinungki, Chevin Alffons Tangkelabi , Novenia Theresia Wowor,
Marselino Pascal Wondal (Author)

TRANSFORMASI E-GOVERNMENT: KEMATANGAN TATA KELOLA DATA DAN KUALITAS LAYANAN PUBLIK DIGITAL

pdf

Transformasi digital sektor publik (E-Government), yang diamanatkan melalui kerangka Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) berdasarkan Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018, adalah agenda krusial Indonesia untuk mewujudkan tata kelola yang efisien, transparan, dan berpusat pada masyarakat. Komitmen serius pemerintah terhadap modernisasi birokrasi ini

Ryan Rattu, Febrian Hemeto, Yaulie Rindengan (Author)

TANTANGAN ETIKA DALAM IMPLEMENTASI KECERDASAN BUATAN DAN PEMBELAJARAN MESIN: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

pdf

The development of artificial intelligence and machine learning technologies has advanced rapidly over the past decade, yet their implementation presents a range of complex ethical challenges. This study aims to identify and analyze the main ethical challenges in the implementation of artificial intelligence and machine learning through a systematic literature review approach. The research methodology uses the PRISMA protocol

Kefas Nggebu, Alfrido Watung, Ade Yusupa, Brave Sugiarso (Author)

Analisis Usability dan Efektivitas Fitur The Range Dalam Game Valorant Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)

pdf

As a First-Person Shooter (FPS) game, Valorant strongly encourages players to have high accuracy and mechanics. The Range feature is presented as a self-training tool for players to meet these needs. This study focuses on the usability (ease of use) and effectiveness of The Range features. Using a quantitative descriptive approach, an in-depth survey was conducted with 54 active participants who regularly use this

Muhammad Ramadan Rizky Ayyubtam, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI DEBIT DAN SISTEM PERBANKAN

[pdf](#)

Perkembangan teknologi informasi dan transformasi digital di sektor keuangan telah membawa perubahan besar terhadap sistem perbankan modern. Salah satu inovasi penting adalah penerapan sistem rekomendasi dalam layanan debit dan transaksi perbankan. Sistem ini berfungsi untuk memberikan saran personal kepada nasabah berdasarkan riwayat transaksi, perilaku finansial, dan preferensi pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk meninjau secara sistematis penerapan sistem

Muhammad Rafi Khairullah, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI APLIKASI MOBILE MENGGUNAKAN METODE COLLABORATIVE FILTERING

[pdf](#)

Perkembangan teknologi mobile telah menghasilkan ribuan aplikasi dengan beragam fungsi, sehingga pengguna sering mengalami kesulitan dalam memilih aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem rekomendasi aplikasi mobile menggunakan metode *Collaborative Filtering*. Metode ini bekerja dengan menganalisis data interaksi pengguna, seperti rating dan

Novi Edy, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI LITERASI DALAM MEMANFAATKAN MEDIA SOSIAL DI ERA DIGITAL

[pdf](#)

Perkembangan teknologi digital telah mengubah cara masyarakat, khususnya generasi milenial, dalam berinteraksi dan memperoleh informasi. Media sosial menjadi ruang utama dalam aktivitas komunikasi, namun rendahnya kemampuan literasi digital menyebabkan maraknya penyebaran hoaks dan

Jennifer Tinungki, Yeremia Eoudia Gumolili, Novenia Theresia Wowor, Marselino Pascal Wondal (Author)

PERANCANGAN ANTARMUKA APLIKASI “HEALTHEASE” SEBAGAI PENDAMPING KESEHATAN HARIAN UNTUK Mendukung KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT DAN PEMANTAUAN KONDISI TUBUH

[pdf](#)

This project aims to design the HealthEase application interface, a mobile solution that serves as a daily health companion for users who need medication reminders and regular health condition tracking. This design prioritizes the

Nely Nurcahya Safitri, Gendhis Irma Dwianindya, Muhammad Ainul Yaqin (Author)

OPTIMASI SAFETY STOCK BERDASARKAN LEAD TIME VARIABILITAS UNTUK BAHAN FISIK DAN LISENSI DIGITAL

[pdf](#)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas dua kebijakan stok pengaman (safety stock), yaitu fixed safety stock

dan dynamic safety stock, terhadap dua jenis item—bahan fisik dan lisensi digital—dalam menghadapi variasi lead time yang berbeda. Pendekatan yang digunakan adalah simulasi Monte Carlo dengan 10.000 replikasi per kombinasi faktor, yang

Sarlina Renta Uli Sitorus, Bersama Sinuraya, Anjar Pinem, Lismardiana Sembiring (Author)

SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN NILAI SISWA MENGGUNAKAN PEMODELAN UNIFIED MODELLING LANGUAGE PADA SMTK AGIA SOPHIA

pdf

Pendidikan merupakan aspek utama dalam pengembangan sumber daya manusia, sehingga diperlukan sistem pengelolaan data akademik yang efektif dan akurat. SMTK Aghia Sophia sebagai lembaga pendidikan di bawah Kementerian Agama berkomitmen mencetak generasi berakhlak dan berilmu. Namun

Tiara Dewi Salsabila, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI KECANDUAN GAME ONLINE PADA REMAJA DAN SISWA

pdf

Kecanduan *game online* merupakan fenomena yang terus meningkat di kalangan remaja dan telah diakui oleh WHO sebagai gangguan kesehatan mental. Penelitian-penelitian yang disintesis dalam pengamatan literatur ini bertujuan untuk mengidentifikasi gambaran perilaku, faktor pemicu, serta dampak signifikan kecanduan *game online* terhadap remaja, meliputi aspek akademik, psikologis, dan sosial. Hasil sintesis

menunjukkan bahwa kecanduan berdampak negatif pada

Lyra Nogie Rahmadini, Hasrullah (Author)

SISTEM REKOMENDASI DESTINASI PADA PENGELOLAAN PARAWISATA LOKAL BERBASIS WEB

pdf

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong peningkatan kebutuhan sistem rekomendasi dalam sektor pariwisata. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem rekomendasi pariwisata berbasis web yang mampu membantu wisatawan menemukan destinasi sesuai preferensi mereka. Metode yang digunakan adalah *hybrid recommendation* yang memadukan *Content-Based Filtering* dan



KAJIAN LITERATUR TENTANG PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DI INDONESIA DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

Vivi Andriani¹, Firman Noor Hasan^{2*}

^{1,2}Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Program Studi Teknik Informatika,
Universitas Muhammadiyah Prof. Hamka, Jakarta, Indonesia E-mail:

viviandstudios@gmail.com, firman.noorhasan@uhamka.ac.id

ABSTRACT

This study provides a concise yet comprehensive overview of the development of information technology in Indonesia over the last decade through a systematic literature review. Eight relevant and downloadable national journal articles were analyzed to identify emerging technological trends. The findings indicate significant progress in digital infrastructure, the expansion of cloud-based services, the application of big data and artificial intelligence, and the strengthening of e-government services. The study also highlights the rapid adoption of digital technologies supported by widespread mobile device usage. However, challenges persist, including digital literacy gaps, data privacy concerns, and unequal access to technology across regions. This review is expected to serve as a foundation for policy development and future research directions related to information technology in Indonesia.

Keywords: *information technology, digital transformation, e-government, cybersecurity*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan memberikan gambaran ringkas namun komprehensif mengenai perkembangan teknologi informasi di Indonesia dalam sepuluh tahun terakhir melalui kajian literatur sistematis. Jurnal nasional yang relevan dan dapat diunduh dalam bentuk PDF dianalisis untuk mengidentifikasi tren utama yang berkembang. Hasil kajian menunjukkan adanya peningkatan signifikan pada infrastruktur digital, perluasan layanan berbasis cloud, pemanfaatan big data dan kecerdasan buatan, serta penguatan layanan e-government. Selain itu, penelitian menemukan bahwa adopsi teknologi digital oleh masyarakat meningkat pesat, didukung oleh penetrasi perangkat mobile. Namun, kesenjangan literasi digital, isu privasi data, dan ketidakmerataan akses teknologi masih menjadi tantangan utama. Kajian ini diharapkan dapat menjadi dasar pengembangan kebijakan dan arah penelitian teknologi informasi di Indonesia.

Kata Kunci: *teknologi informasi, transformasi digital, pemerintah digital, keamanan siber*

Article History

Received: Desember 2025

Reviewed: Desember 2025

Published: Desember 2025

Plagiarism Checker No
235

Prefix DOI :

[10.8734/Kohesi.v1i2.365](https://doi.org/10.8734/Kohesi.v1i2.365)

Copyright : Author

Publish by : Kohesi



This work is licensed
under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi (TI) di Indonesia selama satu dekade terakhir telah berlangsung sangat dinamis, mendorong transformasi di sektor pemerintahan, pendidikan,



kesehatan, dan bisnis. Perubahan ini ditandai dengan adopsi layanan digital, peningkatan penggunaan internet mobile, dan munculnya teknologi seperti Internet of Things (IoT) serta kecerdasan buatan (AI) dalam praktik organisasi (Segara, 2025). Karena peran TI yang semakin sentral, kajian sistematis terhadap tren penelitian dan arah perkembangan diperlukan untuk memahami pola adopsi, hambatan implementasi, dan dampak sosial-ekonominya (Sinulingga, 2024).

Rasionalitas penelitian ini berakar pada kebutuhan untuk menyediakan peta pengetahuan komprehensif yang merangkum temuan-temuan empiris dan tematik dari studi-studi lokal selama 10 tahun terakhir. Walaupun terdapat banyak artikel terdistribusi di berbagai jurnal nasional yang membahas aspek spesifik atau urgensi integrasi TI dalam pendidikan (JPSPD, 2024), belum ada kajian literatur terintegrasi yang mengevaluasi tren penelitian, kesenjangan tematik, dan implikasi kebijakan secara holistik untuk di Indonesia (Harahap, 2024; JPSPD, 2024). Senjangan penelitian yang menjadi dasar kajian ini meliputi:

- (1) kurangnya sintesis lintas-subdisiplin mengenai perkembangan topik-topik kunci seperti AI, keamanan siber, dan ketimpangan digital;
- 2) keterbatasan analisis longitudinal yang memetakan pergeseran fokus penelitian dari sisi teknologi dan kebijakan; serta
- (3) minimnya evaluasi terhadap dampak implementasi TI terhadap kelompok rentan dan pemerataan akses digital (Putra, 2023; Kohesi, 2023).

Perumusan masalah penelitian dirumuskan sebagai berikut:

- (1) Bagaimana tren penelitian TI di Indonesia selama 10 tahun terakhir?
- (2) Topik dan metode apa yang mendominasi penelitian tersebut?
- (3) Apa saja kesenjangan penelitian utama yang berpotensi menjadi agenda riset lanjutan dan kebijakan?

Pertanyaan-pertanyaan penelitian ini diarahkan untuk menghasilkan peta tematik dan rekomendasi penelitian serta kebijakan berbasis bukti. Manfaat penelitian ini bersifat teoretis dan praktis. Manfaat teoritis yaitu kajian ini menyediakan sintesis konseptual yang membantu peneliti memahami evolusi gagasan dan metode penelitian TI di konteks nasional. Manfaat praktis, temuan kajian diharapkan memberi masukan bagi pembuat kebijakan, institusi pendidikan, dan pelaku industri mengenai prioritas penelitian, kebutuhan kapasitas, serta area



intervensi untuk mengurangi kesenjangan digital dan meningkatkan efektivitas implementasi teknologi (Sinulingga, 2024; Segara, 2025).

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan systematic literature review (SLR) untuk menyusun pemetaan komprehensif mengenai perkembangan teknologi informasi di Indonesia selama sepuluh tahun terakhir. Desain SLR dipilih karena mampu memberikan proses kajian yang terstruktur, transparan, dan dapat direplikasi, sehingga hasilnya kredibel dalam menjawab pertanyaan penelitian. Tahapan penelitian dimulai dengan penyusunan protokol yang memuat batasan tahun, fokus topik, pertanyaan penelitian, serta strategi pencarian. Penelusuran dilakukan melalui beberapa basis data relevan seperti SINTA, Google Scholar, Garuda, dan repositori jurnal nasional lainnya, menggunakan kombinasi kata kunci yang telah disesuaikan dengan konteks Indonesia, seperti “teknologi informasi”, “transformasi digital”, “keamanan siber”, “adopsi TI”, dan “inovasi digital”.

Tahap berikutnya adalah proses seleksi artikel yang dilakukan secara bertingkat melalui penyaringan judul, abstrak, dan teks lengkap. Kriteria inklusi ditetapkan untuk memastikan hanya artikel ilmiah yang relevan, terbit dalam rentang 2015-2025, berbasis penelitian empiris atau studi konseptual, serta membahas aspek perkembangan, implementasi, atau dampak teknologi informasi di Indonesia. Sementara itu, artikel yang tidak memenuhi kriteria seperti opini, laporan tanpa metodologi, dan publikasi non-peer-reviewed dikeluarkan dari analisis. Dua penelaah independen melakukan proses screening untuk mengurangi potensi bias, dan ketidaksesuaian dalam penilaian diselesaikan melalui diskusi bersama.

Seluruh artikel yang lolos kemudian melalui proses ekstraksi data dengan menggunakan format terstruktur yang mencakup informasi dasar penelitian (penulis, tahun, tujuan), topik utama, metode penelitian, temuan kunci, serta rekomendasi. Data yang terkumpul dianalisis melalui pendekatan sintesis naratif dan analisis tematik untuk mengidentifikasi pola perkembangan teknologi informasi, tren penelitian, serta kesenjangan yang masih belum banyak dieksplorasi. Selain itu, bila memungkinkan, dilakukan pemetaan tren publikasi dan kata kunci untuk memperkuat analisis.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut merupakan tabel data hasil kajian jurnal dari literatur Indonesia. Tabel mencakup judul, topik, metode/jenis penelitian, dan temuan utama.



Tabel 1 Kajian Jurnal

No	Judul	Topik	Metode/Jenis Penelitian	Temuan Utama
1	Challenges and Opportunities in Digital Technology Adoption for Government in Indonesia (2024)	Adopsi teknologi digital di pemerintahan (e-government / transformasi digital sektor publik).	Kajian empiris. Analisis peluang & tantangan adopsi TI di pemerintah an.	Mengidentifikasi faktor yang mendukung dan menghambat implementasi TI dalam pemerintahan di Indonesia serta rekomendasi kebijakan untuk percepatan transformasi digital
2	Systematic Literature Review on Artificial Intelligence in Indonesia's Public Sector: Reimagining Digital Government (2025)	Penggunaan dan adopsi AI di sektor publik Indonesia	Kajian literatur sistematis (SLR)	Memberi peta penelitian terkini terkait AI di pemerintahan yaitu area penelitian, tren publikasi, gap riset, rekomendasi untuk riset & kebijakan.
3	Pengembangan Deteksi Realtime untuk Bahasa Isyarat Indonesia dengan Menggunakan	Aplikasi teknologi informasi, deep learning untuk deteksi Bahasa	Eksperimen / implementasi, pengembangan sistem	Menunjukkan bahwa metode LSTM + CNN efektif untuk deteksi realtime Bahasa Isyarat, memperkuat kajian AI/TI pada



	Metode Deep Learning LSTM dan CNN (2023)	Isyarat Indonesia	using deep learning	aksesibilitas & inklusi.
4	Analisis Faktor Kepuasan Pengguna pada Aplikasi Transportasi Online: Pengukuran dengan Metode EUCS dan UTAUT (2024)	TI dalam layanan aplikasi transportasi online; faktor kepuasan pengguna	Survei kuantitatif, metode EUCS & UTAUT	Mengidentifikasi faktor-faktor utama yang mempengaruhi kepuasan pengguna aplikasi transportasi online, mencerminkan aspek TI dan adopsi layanan digital.
5	Tata Kelola Rekam Medis Elektronik pada Rumah Sakit Gigi dan Mulut Bandung dengan Metode Agile (2024)	Implementasi sistem rekam medis elektronik di layanan kesehatan	Studi kasus / implementasi sistem (metode Agile)	Menunjukkan bagaimana TI dapat meningkatkan efisiensi operasional di fasilitas kesehatan serta tantangan dalam implementasi sistem informasi di sektor kesehatan.
6	Pengaruh Tingkat Adopsi Teknologi Digital dan Integrasi Sistem Informasi terhadap Kinerja Organisasi: Tinjauan Literatur	Adopsi TI dan integrasi sistem informasi di organisasi / bisnis.	Literature review / SLR	Memberi sintesis penelitian baru-baru ini dalam TI & integrasi sistem, menunjukkan dampak adopsi digital terhadap kinerja organisasi dan kesenjangan penelitian.



	Sistematis (2025)			
7	Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Manajemen Pendidikan: Peluang dan Tantangan di Era Digital (2025)	Peran TI dalam manajemen pendidikan di era digital	Kajian konseptual / analisis	Menggambarkan peluang dan tantangan implementasi TI di sektor pendidikan di Indonesia, serta kebutuhan integrasi TI dalam manajemen sekolah dan sistem pendidikan
8	Digitalisasi Informasi Manajemen Aset Kampus: Studi Implementasi di Lingkungan Akademik (2023)	Digitalisasi manajemen aset kampus (operasional internal)	Studi implementasi sistem informasi kampus	Menunjukkan bahwa digitalisasi aset dan manajemen kampus menggunakan TI mengurangi beban administratif dan meningkatkan efisiensi operasional kampus.

Hasil kajian literatur menunjukkan bahwa perkembangan teknologi informasi di Indonesia dalam satu dekade terakhir bergerak secara signifikan ke arah digitalisasi lintas sektor, mulai dari pemerintahan, kesehatan, pendidikan, hingga layanan berbasis aplikasi. Studi-studi yang membahas digitalisasi sektor publik tampak memberikan porsi cukup besar dalam literatur, sebagaimana terlihat pada penelitian yang meninjau kesiapan transformasi digital pemerintah (Challenges and Opportunities..., 2024) serta kajian sistematis mengenai penggunaan kecerdasan buatan dalam pemerintahan (SLR on Artificial Intelligence..., 2025). Kedua penelitian ini menegaskan bahwa adopsi TI di sektor publik menghadapi kompleksitas berupa keterbatasan infrastruktur, kompetensi SDM, dan masalah tata kelola. Namun, peluang percepatan digitalisasi tetap terbuka melalui peningkatan kapabilitas organisasi dan penguatan kebijakan. Temuan tersebut mengindikasikan bahwa transformasi digital di pemerintahan masih berada dalam tahap konsolidasi, dengan rekayasa kebijakan dan penguatan kapasitas sebagai fokus utama.



Pada sektor layanan dan industri, penelitian juga memperlihatkan peningkatan penggunaan TI untuk efisiensi operasional dan peningkatan kualitas layanan. Studi pada aplikasi transportasi online menemukan bahwa faktor kegunaan, kemudahan penggunaan, dan tingkat harapan pengguna sangat memengaruhi tingkat kepuasan layanan (Analisis Faktor Kepuasan..., 2024). Di ranah kesehatan, implementasi rekam medis elektronik berbasis Agile menunjukkan bahwa digitalisasi dapat meningkatkan efisiensi alur kerja rumah sakit serta mempercepat proses layanan (Tata Kelola Rekam Medis Elektronik..., 2024). Sementara itu, penelitian terkait digitalisasi aset kampus menunjukkan manfaat nyata dalam penyederhanaan pekerjaan administrasi dan peningkatan akurasi data (Digitalisasi Informasi Manajemen Aset..., 2023). Studi-studi ini memperlihatkan tren bahwa adopsi TI pada organisasi di Indonesia mulai bergerak menuju integrasi sistem yang lebih matang, meskipun tantangan adaptasi teknologi dan kesiapan sumber daya manusia masih menjadi kendala umum.

Pada aspek teknologi mutakhir, tren penelitian mengenai pembelajaran mesin dan kecerdasan buatan juga semakin kuat. Implementasi deep learning untuk mendeteksi Bahasa Isyarat Indonesia menunjukkan efektivitas teknologi dalam mendukung aksesibilitas kelompok disabilitas (Pengembangan Deteksi Realtime..., 2023). Selain itu, penelitian yang meninjau adopsi teknologi digital dan integrasi sistem informasi pada organisasi menunjukkan bahwa digitalisasi berhubungan positif dengan peningkatan kinerja organisasi, meskipun masih ditemukan gap penelitian terkait kesenjangan adopsi antar sektor (Tingkat Adopsi Teknologi Digital..., 2025). Dalam konteks pendidikan, artikel mengenai peran teknologi informasi dalam manajemen pendidikan menekankan adanya kebutuhan mendesak untuk memperkuat kompetensi digital pendidik serta menata ulang sistem manajemen pendidikan agar lebih responsif terhadap perkembangan teknologi (TIK dalam Manajemen Pendidikan..., 2025).

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kajian literatur terhadap delapan penelitian terkini, dapat disimpulkan bahwa perkembangan teknologi informasi di Indonesia dalam sepuluh tahun terakhir mengalami peningkatan signifikan dan menyentuh berbagai sektor strategis, mulai dari pemerintahan, pendidikan, kesehatan, hingga layanan digital berbasis aplikasi. Transformasi digital di sektor publik menunjukkan kemajuan namun masih menghadapi tantangan pada aspek tata kelola, infrastruktur, dan kesiapan sumber daya manusia, sedangkan sektor layanan dan organisasi bisnis cenderung lebih cepat beradaptasi melalui integrasi sistem informasi yang meningkatkan efisiensi operasional. Penelitian terkait teknologi mutakhir seperti kecerdasan buatan dan deep



learning menunjukkan potensi besar bagi inovasi, terutama dalam mendukung aksesibilitas dan peningkatan kualitas layanan. Meski demikian, masih terdapat kesenjangan penelitian terkait evaluasi jangka panjang, dampak sosial-ekonomi, dan penerapan teknologi lintas sektor.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. A. Harahap, "Transformasi layanan publik melalui pemanfaatan teknologi informasi di instansi pemerintah daerah," *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Publik Indonesia*, vol. 9, no. 1, pp. 45-58, 2024.
- [2] JPSPD, "Integrasi teknologi informasi dalam peningkatan kualitas pembelajaran di sekolah dasar," *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara*, vol. 12, no. 2, pp. 101-115, 2024.
- [3] D. R. Kohesi, "Ketimpangan digital di Indonesia: Analisis perkembangan akses dan literasi digital," *Jurnal Komunikasi dan Masyarakat Digital*, vol. 5, no. 3, pp. 221-235, 2023.
- [4] M. R. Putra, "Tantangan implementasi teknologi informasi pada masyarakat rentan: Studi literatur," *Jurnal Teknologi dan Transformasi Digital*, vol. 4, no. 2, pp. 89-102, 2023.
- [5] I. B. Segara, "Tren adopsi teknologi informasi di Indonesia: Analisis perkembangan dekade 2015-2025," *Jurnal Informatika dan Sistem Cerdas*, vol. 11, no. 1, pp. 1-15, 2025.
- [6] A. Sinulingga, "Pemetaan penelitian teknologi informasi di Indonesia: Sebuah kajian bibliometrik," *Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen Teknologi*, vol. 8, no. 2, pp. 133-148, 2024.
- [7] "Challenges and Opportunities in Digital Technology Adoption for Government in Indonesia," *Jurnal Kebijakan Publik dan Pemerintahan*, vol. 10, no. 1, pp. 12-25, 2024.
- [8] "Systematic Literature Review on Artificial Intelligence in Indonesia's Public Sector: Reimagining Digital Government," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 1, pp. 1-18, 2025.
- [9] "Pengembangan Deteksi Realtime untuk Bahasa Isyarat Indonesia dengan Menggunakan Metode Deep Learning LSTM dan CNN," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 7, no. 2, pp. 55-66, 2023.
- [10] "Analisis Faktor Kepuasan Pengguna pada Aplikasi Transportasi Online: Pengukuran dengan Metode EUCS dan UTAUT," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, vol. 7, no. 1, pp. 90-104, 2024.
- [11] "Tata Kelola Rekam Medis Elektronik pada Rumah Sakit Gigi dan Mulut Bandung dengan Metode Agile," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, vol. 7, no. 1, pp. 120-132, 2024.
- [12] "Pengaruh Tingkat Adopsi Teknologi Digital dan Integrasi Sistem Informasi terhadap Kinerja Organisasi: Tinjauan Literatur Sistematis," *Jurnal Ilmu Teknologi dan Informasi*, vol. 5, no. 1, pp. 33-47, 2025.
- [13] "Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Manajemen Pendidikan: Peluang dan Tantangan di Era Digital," *Jurnal Nusra Global*, vol. 9, no. 4, pp. 210-220, 2025.



- [14] “Digitalisasi Informasi Manajemen Aset Kampus: Studi Implementasi di Lingkungan Akademik,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, vol. 6, no. 4, pp. 75-88, 2023.