

|                                                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>DEVICE : Journal of Information System Research</b> | <b>Hal: 322-830</b> | <b>P-ISSN: 2776-7779</b> |
| <b>Vol. 6, No. 2 Desember 2025</b>                     |                     | <b>E-ISSN: 2723-1089</b> |

## DAFTAR ISI

### **Implementasi TF-IDF dan Cosine Similarity untuk Penyaringan Dokumen Berita Program Makan Siang Gratis Pemerintah Indonesia**

William Tanuwijaya, Christofer Evan Setiawan, Hafiz Irsyad,  
Abdul Rahman .....322-334

### **Rancang Bangun Web Optimalisasi Absensi Digital Terintegrasi dengan Pintu Otomatis di Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh**

Aisyah Mulia Putrismen, Hendra, Ega Evinda Putri ..... 335 - 351

### **Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Undangan Dan Foto Pernikahan Pada Fitur Pemesanan Pembayaran Berbasis Website**

Alif Putra, Widya Febrina , Syukriadi, Agus Nur Khomarudin,  
Anggelia Nur Sagita..... 352 - 369

### **Pengclustering Jenis Usaha Ukm Berdasarkan Program Bantuan Di Kota Binjai Menggunakan Algoritma K-Means**

Siti Nur Azizah, Relita Buaton, Selfira ..... 370 - 384

### **Perancangan Sistem Rencana Anggaran Belanja Sebagai Alat Kontrol Keuangan di Kedai Neo Japanese Food Berbasis Web**

Tegar Pierdika Putra, Zulfiana Mustifa, Maulana Haysim Asy'ari,  
Yuniar Laeli Nur Fauziah .....385 - 396

### **Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web pada UMKM (Studi Kasus: Diska Beauty Salon )**

Fira Ramadani, Fajar Budianto, Muhammad Dandi Saputra,  
Yuniar Laeli Nur Faizah.....397 - 410

### **Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Ekstrakurikuler Sekolah di SMP Harapan 3 Medan Menggunakan Model Incremental**

T. Tanzil Azhari Risky, Fahrialdy Febriansyah Putra, Jelita Rahmah Zebua, Qisti Azraladiba  
Batubara, Puan Syaharani sitorus, Zianah Nafisah Simbolon, Fazila Nazifa Edilia, Rio  
Rinaldi, Dhafa Hibrizi Sitorus, Ilka Zufria .....411 - 429

### **Klasifikasi Penggunaan Daya Listrik Rumah Tangga Menggunakan Metode Naïve Bayes**

Fitriani, Sriani, Suhardi.....430 - 444

### **Penerapan Data Mining Asosiasi Dalam Menganalisis Data Penjualan Untuk Meningkatkan Strategi Penjualan Pada PD Jumbo**

Aloysius Michael Wilhelmus, Dafid.....445 - 457

|                                                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>DEVICE : Journal of Information System Research</b> | <b>Hal: 322-830</b> | <b>P-ISSN: 2776-7779</b> |
| <b>Vol. 6, No. 2 Desember 2025</b>                     |                     | <b>E-ISSN: 2723-1089</b> |

**Penerapan Algoritma K-Means Clustering dalam Menganalisis Tren Konsumen E-Commerce**

Andika Mahesa Putra, Rahmadden, Candra Saputra, Rahmat Hidayatullah,  
Safril Irsandi .....458 – 471

**Pengelompokan Data Keluhan Pasien Pada Layanan Rumah Sakit Berdasarkan Kategori Masalah Menggunakan Metode Clustering**

Refa Anggita, Realita Buaton, Kristina Annatasia Br Sitepu.....472 – 482

**Opini Public Terhadap Berita Ijazah Presiden RI Ke-7 Menggunakan Random Forest Dan Naive Bayes**

Immanuel Bunawan, Peter Raynard Susanto, Hafidz Irsyad,  
Abdul Rahmad .....483 – 494

**Penerapan Klasifikasi C4.5 Dalam Menentukan Prediksi Yang Mempengaruhi Jumlah Produksi Bahan Dasar Dalam Industri Konveksi**

Al Yusuf, Tengku Mohd Diansyah .....495 – 512

**Ekstraksi Kata Kunci Pada Portal Jurnal JATISI Menggunakan Metode TF-IDF dan Cosine Similarity**

Michael Wijaya, Hafiz Irsyad.....513 – 523

**Rancang Bangun Digitalisasi Sistem Jimpitan Berbasis Web Sebagai Solusi Pengorganisasian Dan Akuntabilitas Iuran Warga (Studi Kasus: Desa Jambansari Rt11/Rw04)**

Siti Khotimah, Adina Nur Cahya Aini, Afriza Nur Faid,  
Yunar Laeli Nur Faizah .....524 – 537

**Analisis Algoritma C4.5 Untuk Memperoleh Kelayakan Pinjaman Kredit Dalam Meningkatkan Akurasi Penilaian Reisiko**

Ruth Indah Siregar, Siti Aliyah .....538 – 549

**Penerapan Metode Klasifikasi Support Vector Machine dalam Analisis Sentiment Ulasan Pengguna Layanan Goride Pada Aplikasi Gojek di Google Playstore**

M. Adreansyah Pratama Lubis, Ria Eka Sari .....550 – 572

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Besi Pada Cv.Podoteko Berbasis Web**

Khairunnisha, Rahmat Sulaiman Naibaho, Sri Wahyuni.....573 – 583

|                                                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>DEVICE : Journal of Information System Research</b> | <b>Hal: 322-830</b> | <b>P-ISSN: 2776-7779</b> |
| <b>Vol. 6, No. 2 Desember 2025</b>                     |                     | <b>E-ISSN: 2723-1089</b> |

**Sistem Informasi Pengadaan Barang Reward Kumpul Point Pada PT. Perkasa Internusa Mandiri Medan Berbasis Dekstop**

Diana Sitepu, Ananda Hadi Elyas, Sri Wahyuni.....584 – 602

**Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan Berdasarkan Kegiatan Promosi Pada PT. Perkasa Internusa Mandiri Medan**

Emma Clodia Hutabarat, Ananda Hadi Elyas, J. Prayoga .....603 – 621

**Penerapan Metode Kano Dalam Mengukur Kualitas Layanan Kesehatan Pada Praktek Bidan XYZ Berbasis Web**

Putri Handayani, Mas Ayoe Elhias Nst .....622 – 632

**Sistem Rekomendasi Pemilihan Jurusan Untuk Siswa Berbasis Web Pada SMK Yaspi Menggunakan Metode Decision Tree**

Deffi Ramadhani, Rini Oktari Batubara, Nandri Marsan Sitinjak.....633 – 640

**Sistem Informasi Pengukuran Tingkat Kualitas Layanan Penerbitan SKTM Menggunakan Analisis PIECES Berbasis Web Pada Kantor Lurah Sei Mati Medan Labuhan**

Dahlia Puspita, Fhery Agustin .....641 – 653

**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di MA Teladan Medan**

J. Prayoga, Buyung Solihin Hasugian, Zulham, Ibnu Rusydi .....654 – 664

**Analisis dan Perancangan UI/UX Aplikasi Ruang Baca Digital Berbasis Web Pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi Dengan Metode Design Thinking**

Jepri Pratama, Edi Saputra, Muhammad Razi A.....665 – 682

**Klasifikasi Risiko Gempa Bumi menggunakan metode Decision Tree**

Niko Akbar, Hamzah Alghifari, Nurul Abdillah, Oki Dahwanu .....683 – 694

**Rancang Bangun Aplikasi Ruang Baca Digital Berbasis Web Pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi Dengan Metode Agile**

Dimas Wisnu, Edi Saputra, Muhammad Razi A, Jepri Pratama.....695 - 711

**Path Analysis Penggunaan Papan Tulis Interaktif Dalam Proses Pembelajaran Menggunakan Model Task-Technology Fit (TTF)**

Mhd. Gifroni, Reni Aryani, Daniel Arsa.....712 – 730

|                                                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>DEVICE : Journal of Information System Research</b> | <b>Hal: 322-830</b> | <b>P-ISSN: 2776-7779</b> |
| <b>Vol. 6, No. 2 Desember 2025</b>                     |                     | <b>E-ISSN: 2723-1089</b> |

**Aplikasi Segmentasi Negara Berdasarkan Indikator Ekonomi dan Kesehatan Berbasis Algoritma K-Means dan Streamlit**

Srifunky Ledy Purba, Jhon Travolta Tangdirerung, Ester Enjelina.....731 – 745

**Penerapan Metode Pieces Dalam Sistem Informasi Invoice Pada PT Jaya Beton Plant Medan Berbasis Web**

Dina Aulia, Rida Utami .....746 – 758

**Rancang Bangun Aplikasi Layanan Masyarakat Berbasis Mobile Di Kelurahan Medan Deli**

Arnoldus Mariantio Siregar, Muhatri.....759 – 770

**Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Layanan Indihome Berbasis Android Pada PT. Telkom Gaharu**

Nicholas Febri Silalahi, Asbon Hendra Azhar.....771 – 782

**Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Di SMP Al Washliyah 30 Medan Berbasis Android**

Suci Amalya, Rahmat Sulaiman Naibaho, Buyung Solihin Hasugian.....783 – 797

**Implementasi Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Berita Online Terhadap Program Prioritas Pemerintah Kota Medan**

M Choirul Amri, Muhammad Farros Atiqi, Friza Talita, Ilka Zufria .....798 – 815

**Analisis Sentimen Kesehatan Mental Pemuda di Media Sosial Menggunakan Deep Learning**

Agustin, Junadhi, Fransiskus Zoromi, Parlindungan Kudadiri..... 816 - 830