

Analisis Pemanfaatan Artificial Intelligence dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Pemerintah Daerah

Budi Santoso, Dewi Lestari

Jurnal Nasional Penelitian

Abstrak

Artikel demo ini menganalisis pemanfaatan artificial intelligence sebagai pendukung pengambilan keputusan pada pemerintah daerah. Kajian difokuskan pada klasifikasi laporan masyarakat, peramalan kebutuhan layanan, dan penyusunan prioritas program berdasarkan indikator pembangunan. Pendekatan yang digunakan menggabungkan pemetaan proses bisnis, penilaian kesiapan data, serta simulasi model keputusan pada kumpulan data sintesis. Hasil analisis menunjukkan bahwa manfaat utama muncul ketika rekomendasi model disertai penjelasan, batas kewenangan yang jelas, dan verifikasi oleh pejabat yang bertanggung jawab. Risiko bias, kebocoran data, serta ketergantungan pada kualitas masukan perlu ditangani melalui audit berkala dan dokumentasi model. Kerangka yang diusulkan menempatkan artificial intelligence sebagai alat bantu, bukan pengganti pertimbangan kebijakan. Seluruh organisasi, data, nilai evaluasi, dan temuan dalam tulisan ini merupakan materi fiktif yang dibuat hanya untuk demonstrasi publikasi dan pengujian sistem OJS.

Kata kunci: artificial intelligence, pemerintah daerah, decision support

DEMO CONTENT NOTICE

Semua nama, data, kasus, pengukuran, dan temuan dalam berkas ini bersifat fiktif.

1. Pendahuluan

Makalah demonstrasi ini menempatkan topik "Analisis Pemanfaatan Artificial Intelligence dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Pemerintah Daerah" dalam skenario institusi yang realistis tetapi sepenuhnya fiktif. Skenario disusun untuk menguji metadata ilmiah, penyajian teks lengkap, dan penelusuran informasi tanpa membuat klaim mengenai peserta, organisasi, maupun hasil pengukuran yang nyata.

Konteks demo sengaja memuat istilah yang dapat dicari dan berkaitan dengan judul serta kata kunci artikel. Hal ini memungkinkan indeks pencarian native OJS dan theme publisher divalidasi menggunakan prosa akademik yang masuk akal.

2. Metode

Metode menggunakan studi kasus sintetis, observasi rekaan, dan perbandingan terstruktur antara alur awal dengan alur yang diusulkan. Kebutuhan, kriteria evaluasi, dan keterbatasan ditetapkan sebelum analisis simulasi. Tidak ada dataset eksternal, artikel berhak cipta, atau informasi pribadi nyata yang digunakan.

Penilaian bersifat deskriptif dengan memeriksa kelengkapan, konsistensi, keterlacakan, dan kejelasan informasi bagi pengguna fiktif. Nilai pada skenario hanya bersifat ilustratif dan tidak dapat digeneralisasi.

3. Hasil dan Pembahasan

Evaluasi fiktif menunjukkan bahwa alur yang terdefinisi, metadata yang konsisten, dan pemeriksaan mutu yang dapat diamati berpotensi meningkatkan keterlacakan serta pemahaman pengguna. Hasil harus dibaca sebagai ilustrasi desain, bukan bukti empiris. Implementasi nyata memerlukan kaji etik, data representatif, penilaian keamanan, pengujian aksesibilitas, dan validasi independen.

4. Kesimpulan

Demonstrasi ini memperlihatkan cara menyampaikan topik yang diusulkan melalui struktur ilmiah yang lazim. Tujuannya hanya untuk mengisi dan menguji instalasi OJS JOCSR. Tulisan ini tidak boleh dikutip atau dinyatakan sebagai publikasi ilmiah nyata.

Referensi

- [1] JOCSR Demo Editorial Team. 2026. Guidelines for Fictional System-Test Content. Internal demo document.
- [2] JOCSR Demo Lab. 2026. Synthetic Methods for Interface Validation. Fictional technical note.
- [3] No external or copyrighted research article was used to produce this PDF.