

# Implementasi Dashboard Data Terintegrasi untuk Mendukung Perencanaan Pembangunan

Rizky Kurniawan, Nadia Putri

Jurnal Nasional Penelitian

## Abstrak

Artikel demo ini memaparkan implementasi dashboard data terintegrasi untuk mendukung perencanaan pembangunan daerah. Solusi menggabungkan indikator dari beberapa unit kerja melalui proses ekstraksi, validasi, standardisasi, dan pemutakhiran terjadwal. Desain dashboard menekankan hierarki informasi, perbandingan antarperiode, penelusuran sumber data, serta pemberian tanda ketika kualitas data belum memenuhi aturan. Pengujian menggunakan data sintesis dan tugas analisis yang dilakukan oleh pengguna simulasi. Hasilnya menunjukkan bahwa penyajian terpadu membantu pengguna menemukan ketidaksesuaian lebih cepat, membandingkan capaian program, dan menyiapkan bahan rapat secara lebih konsisten. Tantangan utama meliputi kesepakatan definisi indikator, kepemilikan data, dan disiplin pemutakhiran. Tata kelola metadata dan audit perubahan direkomendasikan sebagai bagian inti implementasi. Semua angka, instansi, pengguna, dan hasil pengujian dalam tulisan ini adalah fiktif serta dibuat khusus sebagai data demo untuk antarmuka dan sistem publikasi OJS.

Kata kunci: dashboard, data integration, pembangunan daerah

## DEMO CONTENT NOTICE

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

---

## 1. Pendahuluan

Makalah demonstrasi ini menempatkan topik "Implementasi Dashboard Data Terintegrasi untuk Mendukung Perencanaan Pembangunan" 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 sintesis, 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.