

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil laporan Praktek Kerja Lapangan, dapat ditarik beberapa kesimpulan mengenai Perancangan Desain Antarmuka P-UMKM dan Dashboard Interaktif TPID Kabupaten Jombang Tahun 2023-2025 Menggunakan Tableau.

Dalam perancangan ini, fokus utama diberikan pada peningkatan keterbacaan konten serta navigasi yang lebih intuitif, sehingga pengguna dapat menemukan informasi dengan lebih cepat dan efisien. Pemilihan warna yang tepat serta penyusunan konten yang berkualitas juga menjadi faktor penting dalam meningkatkan kenyamanan pengguna, yang pada akhirnya mendorong mereka untuk menghabiskan lebih banyak waktu dalam platform tersebut.

Untuk Dashboard Interaktif TPID Kabupaten Jombang, tujuan utama adalah meningkatkan efektivitas pemantauan inflasi dan harga kebutuhan pokok (Bapokting) melalui visualisasi data yang lebih cepat, akurat, dan mudah dipahami. Beberapa langkah yang dilakukan dalam proses ini meliputi:

1. Pengecekan dan Penanganan Data Hilang – Mengisi nilai kosong dan karakter "-" dengan nilai yang sesuai agar data tetap valid.
2. Transformasi Tipe Data – Mengubah format data untuk memastikan kompatibilitas dengan analisis yang akan dilakukan.
3. Identifikasi dan Penanganan Outlier – Mengganti nilai ekstrim yang melebihi lima kali lipat modus untuk menjaga keakuratan data.
4. Reshaping Data – Mengubah struktur data menjadi format yang lebih mudah dianalisis dengan teknik melt.
5. Penyimpanan Data yang Telah Diproses – Data yang telah dibersihkan disimpan dalam format yang siap digunakan di Tableau untuk visualisasi lebih lanjut.

Kesimpulan ini mencerminkan pencapaian utama dalam proyek perancangan Desain Antarmuka P-UMKM dan Dashboard Interaktif TPID Kabupaten Jombang untuk periode 2023-2025 yang menggunakan Tableau. Proyek ini menitikberatkan pada peningkatan pengalaman pengguna melalui desain yang lebih responsif serta penyajian visualisasi data yang lebih intuitif. Dengan pendekatan ini, diharapkan

informasi dapat disajikan secara lebih efektif, membantu pengambilan keputusan berbasis data, serta meningkatkan efisiensi dalam pemantauan dan analisis data ekonomi daerah.

5.2 Saran

Adapun saran yang diusulkan sebagai berikut

1. Perbarui tata letak ikon serta optimalkan penggunaan font yang selaras dengan identitas UMKM. Pemilihan ikon yang tepat dan tata letak yang terstruktur akan meningkatkan keterbacaan serta kemudahan navigasi bagi pengguna. Selain itu, penggunaan font yang sesuai dengan karakteristik UMKM akan memperkuat citra dan identitas visual
2. Uji tampilan dan kinerja website secara berkala untuk memastikan semua fungsi berjalan lancar.
3. Optimalkan struktur navigasi dengan pengelompokan menu yang jelas untuk meningkatkan kemudahan akses dan efisiensi pencarian informasi. Penataan yang terorganisir akan memperjelas struktur, meningkatkan pengalaman pengguna
4. Pengembangan dashboard real-time menggunakan Tableau bertujuan untuk menyajikan data secara dinamis, akurat, dan mudah dipahami. Dengan memanfaatkan fitur visualisasi data yang interaktif, Tableau memungkinkan pengguna untuk melakukan analisis secara mendalam dan memperoleh wawasan yang lebih komprehensif dalam waktu nyata.