

BAB IV KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan, pengembangan dashboard berbasis Streamlit mampu meningkatkan efektivitas analisis data ekspor-impor OMKABA di BBKK Surabaya melalui penyajian data visual yang lebih efisien dan sistematis. Dashboard ini mempermudah proses pemantauan dan pelaporan yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Hasil visualisasi menunjukkan bahwa aktivitas ekspor masih bersifat terpusat. Negara tujuan utama didominasi oleh Jerman dengan 354 pengiriman, diikuti China sebanyak 165 pengiriman dan Rusia sebanyak 157 pengiriman. Dari sisi pelaku usaha, kontribusi ekspor terbesar berasal dari PT Indo World dengan total 1.138 pengiriman. Berdasarkan jenis komoditi, ekspor didominasi oleh komoditas makanan sebesar 2.376 atau sekitar 96,7% dari total ekspor. Hal ini menunjukkan ketergantungan pada pasar, ekspor, dan komoditas tertentu.

Selain itu, perusahaan eksportir lebih dominan di Mojokerto sebanyak 1.215 perusahaan, Sidoarjo 825 perusahaan, dan Surabaya 149 perusahaan. Dengan adanya dashboard ini, instansi dapat dengan mudah memantau pola negara tujuan, kontribusi perusahaan, dominasi komoditas, serta sebaran wilayah eksportir secara menyeluruh. Secara keseluruhan, dashboard ini tidak hanya mendukung transformasi digital di lingkungan BBKK Surabaya, tetapi juga menjadi alat bantu strategis dalam pengambilan keputusan berbasis data untuk pengawasan kesehatan ekspor.

4.2 Saran

Penulis ingin menyarankan kepada pihak Balai Besar Kekarantinaan Kesehatan (BBKK) Surabaya untuk mempertimbangkan standarisasi pencatatan proses pengecekan barang ekspor OMKABA. Berdasarkan pengalaman selama praktek kerja lapangan, data yang diperoleh terkadang masih memerlukan proses standarisasi yang signifikan sebelum dapat dianalisis. Adanya sistem input data yang seragam, misalnya melalui aplikasi atau formulir digital terstruktur, dapat meminimalkan potensi ketidak konsistenan pemasukan data.

Dengan demikian, penulis berharap saran ini dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi data di BBKK Surabaya. Data yang lebih konsisten akan mempermudah pembuatan dashboard seperti yang dilakukan dalam laporan ini, dan juga dalam melakukan analisis data.