

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, berikut adalah hasil kesimpulan yaitu:

1. Implementasi algoritma Apriori dalam aplikasi POS berbasis Laravel telah memungkinkan analisis pola pembelian konsumen pada UMKM Seatea. Dengan algoritma ini, pola-pola frequent itemset yang sering dibeli bersama oleh pelanggan berhasil diidentifikasi, memberikan wawasan yang dapat membantu UMKM meningkatkan strategi penjualan.
2. Aplikasi POS berbasis Laravel tidak hanya mempermudah pengelolaan transaksi tetapi juga mampu memberikan nilai tambah dengan integrasi analisis data. Hasil analisis dapat disajikan atau dalam bentuk laporan, sehingga mendukung pengambilan keputusan yang berbasis data.
3. Dengan memanfaatkan pola pembelian yang diperoleh, UMKM Seatea dapat meningkatkan efektivitas promosi, seperti menawarkan bundling produk, diskon untuk pembelian produk terkait, atau rekomendasi produk yang relevan kepada pelanggan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari kesimpulan tersebut, penelitian ini dapat menambahkan fitur-fitur tambahan dalam website umkm seatea, seperti fitur visualisasi data, seperti grafik atau dashboard interaktif, untuk membantu pengguna memahami pola pembelian secara intuitif. Selain itu, integrasi dengan sistem notifikasi untuk merekomendasikan produk berdasarkan pola pembelian juga dapat ditambahkan yang dapat membantu umkm seatea dalam mengelola usaha dengan lebih baik.