

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah kesimpulan yang diambil dari hasil analisis:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penerapan algoritma Apriori dan Eclat pada data penjualan Noemani Coffee terbukti memberikan solusi yang efektif dalam mengelola persediaan bahan baku. Penelitian dari periode 30 November 2023 sampai 12 Desember 2023 dengan parameter nilai minimum support sebesar 20% dan nilai minimum confidence sebesar 20% menghasilkan nilai dari Algoritma Apriori asosiasi nilai confidence sebesar 61.54 dan confidence 61.54 dan Eclat mampu mengidentifikasi pola pembelian varian menu kopi yang sering terjadi dengan nilai tertinggi support yaitu 43.05, sehingga memudahkan dalam memprediksi kebutuhan bahan baku yang tepat.
2. Hasil analisa menggunakan Algoritma Apriori dan Eclat dalam Menentukan Pola Penjualan Algoritma Apriori dan Eclat terbukti efektif dalam mengidentifikasi pola penjualan pada Kedai Noemani Coffee. Kedua algoritma menghasilkan asosiasi antara berbagai produk yang dijual dan memberikan wawasan berharga tentang kombinasi produk yang sering dibeli bersama oleh pelanggan dari hasil nilai minimum support dan minimum confidence, sehingga promosi atau prediksi stok dapat dioptimalkan berdasarkan informasi ini.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, saran yang bisa di berikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut adalah:

1. Pengembangan untuk versi Mobile App
2. Evaluasi kualitas dan kelengkapan dataset untuk mengumpulkan data tambahan yang relevan atau memperbaiki data yang tidak konsisten untuk meningkatkan akurasi hasil analisis.

