

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang dilaksanakan, diperoleh beberapa kesimpulan

1. Algoritma Apriori berhasil diterapkan pada data penjualan di unit toko Primkop Pullahta Hankam Pusdatin Kemhan dengan parameter *minimum support* sebesar 0,003, *confidence* lebih dari 0,3, dan *lift* lebih dari 1. Dari hasil proses tersebut, menghasilkan sembilan aturan asosiasi. Aturan-aturan ini digunakan sebagai dasar dalam memberikan rekomendasi produk, yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pendapatan perusahaan.
2. Sistem informasi penjualan berbasis *web* berhasil dirancang dan dibangun sesuai kebutuhan unit toko Primkop Pullahta Hankam Pusdatin Kemhan. Sistem ini mampu mencatat transaksi penjualan secara digital, memantau aktivitas transaksi melalui *dashboard* sederhana, mengelola data barang, serta menampilkan rekomendasi produk berdasarkan aturan asosiasi yang dihasilkan dari algoritma Apriori. Dengan demikian, sistem ini memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan yang lebih tepat sasaran dalam proses penjualan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang dilaksanakan, diperoleh beberapa saran sebagai berikut.

1. Diharapkan pada pengembangan aplikasi berikutnya, bisa diintegrasikan dengan *payment gateway* sehingga pembayaran bisa dilakukan melalui aplikasi dengan berbagai metode pembayaran
2. Disarankan untuk melakukan evaluasi aturan asosiasi secara berkala agar rekomendasi produk yang diberikan tetap relevan mengikuti perubahan pola belanja konsumen dari waktu ke waktu.