

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian serta dengan tujuan penelitian maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penerapan data mining dengan algoritma apriori dinilai sangat efisien dan dapat mempercepat proses pembentukan pola asosiasi produk dari data transaksi penjualan pada toko prima freshmart yang digunakan dalam pengujiannya.
2. Dari Hasil percobaan perhitungan *association rule* algoritma apriori dengan menggunakan data transaksi sebanyak 249 selama periode tanggal 1 Februari 2022 sampai 30 April 2022 atau selama 90 hari dengan ketentuan nilai minimum *support* sebesar 0.10 atau 10% dan minimum *confidence* sebesar 0.70 atau 70% memperoleh hasil pola asosiasi produk makanan terlaris yang menghasilkan 19 aturan asosiasi pada toko prima freshmart.

Hasil dari proses data mining ini dapat digunakan menjadi pengetahuan yaitu sebagai dasar pengambilan keputusan dalam membuat solusi bisnis seperti menyusun strategi yang tepat berupa pola produk terlaris yang sering dibeli oleh konsumen dari data transaksi penjualan yang bertujuan untuk dapat mengetahui kemungkinan order berikutnya.

5.2 Saran

Dalam kepentingan lebih lanjut dari penulisan ini, berikut ada beberapa saran-saran yang diusulkan yakni :

1. Pada penerapan algoritma apriori memiliki kelemahan pada perhitungan yang membutuhkan waktu yang lama jika data yang akan diolah sangat besar, dikarenakan pada tahapan algoritma apriori harus melakukan scan database setiap kali iterasi, oleh karena itu disarankan untuk lebih bijak dalam pemakaian perhitungannya atau jangan terlalu sering.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode aturan association rule dengan data mining lainnya untuk dilakukan perbandingan.