

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 arivpedia yang digunakan dalam pengujiannya.
2. Dari hasil percobaan perhitungan *association rule* algoritma apriori dengan menggunakan data transaksi 249 selama periode tanggal 1 Maret 2024 sampai 31 Mei 2024 atau selama 90 hari dengan ketentuan nilai minimum *support* sebesar 0.05 atau 5% dan minimum *confidence* sebesar 0.70 atau 70% memperoleh hasil pola asosiasi buku komik terlaris yang menghasilkan 59 aturan asosiasi pada toko arivpedia.

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 *consumer* 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 yaitu :

1. Pada penerapan algoritma apriori memiliki kelemahan pada perhitungan yang membutuhkan waktu yang lama jika data yang akan di olah 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.