

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian data mining menggunakan algoritma apriori dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Algoritma Apriori digunakan penulis untuk mengimplementasikan data mining menggunakan data penjualan durian yang telah didapatkan dari Toko KimHui Batam dengan hasil yaitu Durian Musang King dan Durian Kampung, oleh karena itu algoritma apriori sangat membantu peneliti dalam menentukan hasil dari jenis durian *best seller* yang ada di Kota Batam.
2. Penulis melakukan pengolahan data dengan cara terlebih dahulu menghitung manual dengan rumus algoritma apriori itu sendiri dan *software* RapidMiner juga memberikan pengetahuan baru untuk pemilik Toko Durian Kimhui Batam dari jumlah penjualan durian data yang besar dalam menentukan hasilnya.
3. Dari hasil penelitian item-item yang paling sering dibeli yaitu jenis durian Musang King dan Durian Kampung dengan hasil akhir dari *supportnya* yaitu 58% dengan *confidence* 75% maka dari itu kita dapat memberikan data ini kepada pemilik Toko Durian KimHui supaya kedepannya mereka bisa mendapatkan omset atau keuntungan yang lebih tinggi dari penjualan sebelumnya dan juga mengetahui apa yang harus mereka tawarkan ke pembeli untuk memasok jenis durian mana yang paling tinggi penjualannya sehingga peminatnya banyak.

5.2 Saran

Selain dari kesimpulan penelitian ini juga ada saran yaitu :

1. Penelitian ini bisa dikembangkan dengan data yang berbeda atau data yang lebih banyak lagi sehingga hasilnya jauh lebih baik daripada penelitian ini.
2. Objek penelitian ini mungkin bisa dikembangkan dengan metode lain dan menggunakan *software* aplikasi data mining lainnya.
3. Dan penelitian ini bisa dilanjutkan atau dikembangkan agar Toko Durian KimHui Batam bisa menjual durian lebih *best seller* lagi.