

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka peneliti memberi kesimpulan dari hasil penelitiannya sebagai berikut:

1. Data yang telah diberikan dari TAKAdeli *Cake Boutique* yang bertempat di di Komp. Ruko Palm Spring dapat menghasilkan suatu pengetahuan baru dengan cara melakukan seleksi data terhadap dataset sehingga ditetapkan 19 *record data training* yang akan dilakukan pengujian, sehingga menghasilkan data produksi yang laris, sedang dan tidak laris.
2. Hasil dari perhitungan dengan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* secara perhitungan manual menggunakan *microsoft excel* dan *software rapid minner* sehingga menghasilkan nilai presentasi dengan akurasi 83,33%.
3. Sistem ini diterapkan untuk prediksi produksi yang ada pada TAKAdeli *Cake Boutique* menggunakan *Data mining* dengan dukungan *microsoft excel* dan *software rapid minner* untuk melakukan perhitungan memprediksi jenis *cake* mana saja yang paling diminati oleh konsumen.

5.2 Saran

Penelitian ini tidak lepas dari batasan yang ada, berikut adalah beberapa saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya yang diharapkan mampu mengembangkan penelitian ini yaitu:

1. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya disarankan dilakukan menggunakan metode lain untuk menentukan metode yang lainnya seperti algoritma *K-Means*, algoritma *C4.5*, algoritma *Apriori*, dan algoritma *Naïve Bayes* untuk melihat perbandingan metode mana yang lebih baik digunakan untuk prediksi produksi.
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk menambah jenis *cake* sehingga data yang di peroleh lebih akurat untuk prediksi produksi *cake*.
3. Untuk penelitian selanjutnya berdasarkan analisis yang telah dilakukan pengembangan perangkat atau program aplikasi sangat diperlukan agar dapat digunakan lebih mudah.
4. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan *Software* selain aplikasi *Rapid miner* atau bisa membuat aplikasi bantuan dengan menggunakan program dengan Bahasa pemograman seperti PHP, Java Script, Python, atau C++.