

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari penelitian ini, maka hal yang dapat peneliti menarik kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Algoritma apriori dapat diterapkan pada produksi produk pada PT SIMATELEX, yaitu dengan memproses hasil produksi seperti nama produk dan jumlah produksi.
2. Pada periode objek data menghasilkan aturan final pada setiap kombinasi dengan minimum support 80% untuk 2 dan 3 itemset serta 70% untuk itemset 4 dan minimum confidence 60%
3. Strategi pemasaran dapat sudah dapat diterapkan dengan mengacu kepada hasil data mining dari produksi PT. SIMATELEX
4. Data produksi sudah dapat dimanfaatkan dengan baik guna mendapatkan prediksi pemasaran yang lebih baik.
5. Hasil yang olah data dari aturan final menunjukkan hasil dari setiap item yang diuji sudah sesuai dengan perhitungan manual dan perhitungan dengan software tanagra

## 5.2 Saran

Adapaun saran yang bisa diberikan dari hasil percobaan yang didapat adalah:

Peneliti membahas hasil produksi apriori, dan diyakini bahwa dalam studi selanjutnya dengan menggunakan berbagai pendekatan, manfaat dari masing-masing metode akan ditemukan dan tingkat kepercayaan yang lebih tinggi akan tercapai.

1. Hasil masih bergantung pada hasil produksi sebelumnya, sehingga sebaiknya dilakukan analisa produksi secara rutin setiap bulan.
2. Pada penelitian berikutnya diharapkan agar data penelitian ditambahkan dengan rentan data yang lebih banyak guna mendapatkan hasil yang lebih baik.