

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Pada bagian ini peneliti membuat suatu kesimpulan yang disimpulkan berdasarkan dari hasil suatu penelitian yang telah dilakukan oleh sipeneliti, adapun kesimpulannya yakni:

1. Data penjualan obat-obatan diolah dengan beberapa tahapan, menentukan *frequent satu itemset*, dua *itemset*, dan tiga *itemset*. Dari pembentukan *itemset* tersebut diperoleh 51 assosiasi final dari *frequent dua itemset* dan 35 assosiasi final dari *frequent tiga itemset*.
2. *Algoritma apriori* memeberikan final assosiasi sebanyak 86, yang berasal dari 51 dua *itemset* dan 35 tiga *itemset* dengan *support x confidence* sebesar 88%.
3. Dengan melakukan pengolahan data dan pengujian dengan menggunakan *data mining algoritma apriori* dan pengujian weka, bisa membantu pihak Apotik Vitka Farma dalam mentukan tingkat penjualannya.

#### **5.2 Saran**

Disini saya memberikan beberpa saran kepada peneliti selanjutnya agar mampu memeberikan nilai guna yang lebih baik lagi kepada pihak Apotek.

1. Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi, peneliti bisa menggunakan data transaksi penjualan yang lebih banyak lagi.

2. Untuk pengolahannya bisa menggunakan *software* yang lain seperti tanagra atau *software* lainnya.
3. Untuk metodenya bisa menggunakan metode *Bayesian Classification*, *fuzzy C-Means* atau yang lainnya.
4. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan agar bisa memberikan manfaat yang lebih terhadap pengguna khususnya pada Apotik Vitka Farma.