

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Melalui pembahasan yang telah di uraikan pada bab sebelumnya maka dapat di tarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Hasil dari pembuatan aplikasi ini dapat membantu perusahaan untuk mengelola data transaksi alat operasi dengan menggunakan algoritma apriori dengan asosiasi *rule* dapat membantu perusahaan untuk menentukan tata letak barang.
2. Dari hasil data yang di berikan yaitu dari bulan januari – maret dengan settingan nilai *min support* 10% dan nilai *min confidence* 30 % dapat terbentuk 81 aturan assosiasi , dimana dari hasil *persentase confidence* terbesar dari 2 item bertemu adalah :

- a. MSSPS65X45=> MSSPSS55X45

Jika konsumen membeli MSSMS55X45, maka konsumen juga akan membeli MSSPSS55X45 dengan nilai *confidence* 95%.

Hasil Dari persentase confidence terbesar dari 3 item bertemu adalah :

- a. SCREWCAP , MSSMS45X25 => MSSPS45X25

Jika konsumen membeli SCREWCAP, MSSMS45X25, maka konsumen juga akan membeli MSSPS45X25 dengan nilai *confidence* 100%.

- b. MSSPS65X40 , MSSRD6 => MSSPSS65X40

Jika konsumen membeli MSSPS65X40 , MSSRD6, maka konsumen juga akan membeli MSSPSS65X40 dengan nilai *confidence* 100%.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penulis untuk penelitian kedepan yaitu : coba menambahkan atribut lain tidak hanya *date* dan nama produk mungkin bisa di tambah kan waktu transaksi agar dapat mempermudah hasil aturan asosiasi yang di hasilkan.