

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis kinerja algoritma FP-Growth dan perancangan sistem pada Ungu Computer, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma FP-Growth mampu menggali pola asosiasi yang ada pada data transaksi penjualan Ungu Computer dengan nilai *confidence* 1.
2. Pola asosiasi yang telah dikenali digunakan sebagai rekomendasi bagi pemilik untuk menentukan strategi bisnis.
3. Telah berhasil dirancang sebuah sistem/aplikasi yang dapat mengenali pola belanja konsumen dengan menggunakan metode UML.

#### **5.2. Saran-saran**

Berdasarkan hasil analisa kinerja Algoritma FP-Growth pada penambangan pola asosiasi data transaksi dapat diberikan saran untuk penelitian selanjutnya yaitu komparasi algoritma untuk penggalian pola asosiasi yang ada pada data transaksi untuk dapat diperoleh nilai *support* dan *confidence* yang lebih baik.