

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pembahasan dan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem penjualan buku dapat menghasilkan *rules association* menggunakan 2513 data dengan minimum *Support* 65% dan minimum *confidence* 76% dan menghasilkan *Associative rule* dan *Associative rule final* untuk penjualan produk buku di CV. Damar Jaya Utama, sehingga perusahaan dapat fokus untuk menyediakan stok buku Paket sebesar 69%, buku LKS sebesar 76%, dan buku Modul 63%.
2. Kerugian pada penjualan buku dapat meminimalisir dengan menggunakan *Algoritma Apriori* yang akan menghasilkan aturan asosiasi produk. Dimana asosiasi produk dapat mengetahui barang yang paling banyak dipesan. Jadi, CV Damar Utama dapat meminimalisir pembelian buku yang tidak laku.
3. Dengan adanya aplikasi tersebut dapat mempermudah pemrosesan data transaksi, baik secara manual maupun secara digital dengan metode *Algoritma Apriori*. Hasil yang didapat yaitu berupa output tabel rinci dan perhitungan otomatis untuk nilai total, jumlah buku maupun kembalian dari nilai total yang dibayarkan pada pembelian buku.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki untuk kedepannya agar CV. Damar Jaya Utama menjadi lebih baik. Berikut saran penulis dibawah ini :

1. Pada proses penyimpanan arsip dokumen , sebaiknya disimpan dan didata setiap bulan sehingga perusahaan dapat menganalisa dan mengevaluasi stok barang.
2. Peneliti mengembangkan sistem rekomendasi perhitungan algoritma apriori ini yang menghasilkan sistem berbasis websiste. Oleh karena itu, saat rules yang dihasilkan ribuan, sistem akan mengalami sedikit kendala. Akan lebih baik lagi di pengembangan selanjutnya sistem ini dibuat menjadi sistem berbasis dekstop