

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Algoritma apriori mampu mempercepat dan mempermudah akses material di gudang material melalui penataan ulang material berdasarkan kombinasi nilai minimum *support*, minimum *confidence*, dan nilai *lift ratio*. Penataan ulang lokasi material berdasarkan aturan asosiasi yang telah ditemukan memberi peningkatan efisiensi dalam jarak dan waktu.
2. Penerapan algoritma apriori pada data transaksi material keluar Gudang PT. Catur Kreasi Aksara mendapatkan empat aturan asosiasi. Dari empat aturan tersebut, terdapat lima material yang diusulkan untuk diletakkan secara berdekatan, yaitu: HVS 70 Gr, Ivory C 250 Gr, Ivory C 300 Gr, Straw Board No. 40 dan Straw Board No. 100.
3. Aplikasi berbasis *website* membantu petugas gudang dalam mengelola material pada gudang, mempermudah dalam pembuatan laporan material masuk dan material keluar, aplikasi berbasis *website* ini juga dibuat dengan menerapkan algoritma apriori dengan mengikuti langkah-langkah algoritma apriori untuk mendapatkan hasil yang diharapkan yaitu identifikasi data transaksi material keluar, analisis pencarian pola frekuensi kemunculan tertinggi, pembentukan pola kombinasi *itemset* dan pembentukan aturan asosiasi (*association rule*) sehingga dapat digunakan sebagai rekomendasi penataan ulang tata letak material pada Gudang PT. Catur Kreasi Aksara.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian berikutnya agar hasil yang didapatkan lebih baik lagi, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Demi kelancaran dalam menggunakan sistem, disarankan untuk mengadakan pelatihan kepada pengguna sistem supaya dapat menggunakan sistem dengan baik.
2. Aplikasi berbasis *website* dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur atau menu yang membuat sistem menjadi lebih baik lagi.
3. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menggunakan algoritma lain yang dapat mengatasi kelemahan algoritma apriori supaya penelitian menjadi lebih baik dan hasil analisa menjadi lebih akurat.

