

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan dan implementasi yang telah dilakukan guna penyusunan skripsi berjudul “Penerapan Data Mining Untuk Persediaan Stok Barang Berdasarkan Penjualan Nugget Menggunakan Metode Apriori Pada PT. Charoen Pokphand Indonesia Divisi Food Medan” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan Algoritma Apriori pada teknik Data Mining sangat efisien dan dapat mempercepat proses pembentukan kecenderungan pola kombinasi itemset hasil penjualan buku di PT. Charoen Pokphand Indonesia Divisi Food Medan, yaitu dengan support dan confidence tertinggi adalah Produk Fiesta – Golden Fiesta.
2. Keterkaitan suatu barang yang dibeli oleh konsumen bisa dihitung dengan teknik algoritma apriori serta dapat menemukan aturan asosiasi antara suatu kombinasi item.
3. Untuk perancangan Sistem Informasi Persediaan barang dengan Metode Apriori pada PT. Charoen Pokphand Indonesia Divisi Food Medan penulis menggunakan program *Microsoft Visual Studio 2010* dan *Database MySQL*.
4. Berdasarkan hasil Uji coba Sistem, jika konsumen membeli kategori produk Champ maka konsumen juga membeli kategori produk Fiesta dengan *support* = 60.39% dan *confidence* = 105.68%, maka pihak PT. Charoen Pokphand

Indonesia Divisi Food Medan harus memperbanyak stok kategori produk-produk tersebut

## V.2. Saran

Dari uraian penelitian tersebut maka sarannya sebagai berikut:

1. Analisa yang dihasilkan pada skripsi ini merupakan analisa yang mendasar dan perlu dikembangkan lagi. Akan lebih baik jika pengembangan selanjutnya analisa dilakukan lebih *spesifik*, kemudian disertai dengan proses *implementasi* dan ujicoba dengan menggunakan aplikasi *data mining*.
2. Untuk selanjutnya data yang digunakan dapat disesuaikan dengan kebutuhan peneliti.
3. Data yang ditambang merupakan data-data dalam jumlah yang besar dalam format text yang dibentuk dengan *Excel* yang berisi hasil dari penjualan nugget serta perlu menambah kategori nugget yang lain untuk pemasaran.
4. Untuk mempermudah menjalankan aplikasi ini di perlukan tenaga yang mengerti tentang komputer agar sistem tersebut dapat terjaga dan dikelola dengan baik.