

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang ditujukan untuk menjawab rumusan masalah, serta saran-saran untuk penelitian selanjutnya yang mengacu pada metode penelitian, analisis dan pembahasan.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian mengenai *MBA* ini berdasarkan rumusan masalah yang ada adalah:

1. Sistem database yang akan digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi *MBA* ini dirancang dengan menggunakan bantuan *software* Microsoft Acces dimana hal tersebut terdiri dari empat tabel utama, yaitu tabel detail transaksi, transaksi, login, dan keputusan.
2. Aplikasi *data mining* yang dikembangkan guna membantu mengambil keputusan ini adalah aplikasi *MBA* yang menggunakan *software* bantuan Visual Basic 6.0 dengan bahasa pemrograman BASIC. Aplikasi yang dibentuk ini mampu menampilkan pola konsumsi konsumen dari swalayan tersebut dengan menganalisa data transaksi penjualan selama bulan Februari 2013. Sebagai hasilnya, pihak swalayan dapat melakukan pengaturan ulang tata letak rak barang guna meningkatkan penjualan barang.
3. Setelah dilakukan uji coba dengan data transaksi penjualan selama bulan Februari 2013. Hasil yang diberikan dari aplikasi *MBA* ini adalah pemilik swalayan dapat mengetahui produk mana yang sering di beli oleh konsumen sehingga nantinya dapat mengetahui pola konsumsi konsumen. Uji coba *software* dilakukan dengan memasukkan batasan minimum transaksi sebesar 7 transaksi dan *minimum confidence* sebesar 5%. Dari batasan tersebut, aplikasi *MBA* membentuk 11 aturan asosiasi. Salah satu aturan asosiasi yang terbentuk adalah jika membeli gula pasir lokal 1kg, indofood bmb.racik sayur sop 20gr 9117, maka membeli indofood bmb.racik sy.asem 20gr rsah.463 dengan nilai *support* = 0,52% dari 1935 transaksi dan nilai *confidence* = 90,91% yang merupakan aturan dengan nilai *confidence* tertinggi. Dengan acuan tersebut maka didapatkan rekomendasi perbaikan *layout* yang menyatakan bahwa gula didekatkan dengan telur; bumbu masak jadi; dan

minyak goreng, minyak goreng didekatkan dengan bumbu masak jadi, telur didekatkan dengan beras dan mie, serta minuman didekatkan dengan roti.

6.2 Saran

Saran yang diberikan pada bagian ini ditujukan untuk perbaikan terhadap penelitian selanjutnya.

1. Diharapkan adanya *upgrade* terhadap aplikasi *MBA* ini, mengingat aplikasi yang dibuat masih sebatas level *prototype* dan masih terdapat kekurangan-kekurangan terutama dalam menghasilkan *output* yang lebih interaktif.
2. Untuk *research* lebih lanjut dapat menggunakan metode lain agar hasil yang di dapat lebih optimal terutama dari segi waktu dan melibatkan variabel yang lebih banyak.

