

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Metode Apriori Dalam Penjualan Obat (Studi Kasus: Apotek Rumah Sakit Islam Malahayati), kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan database *SQL Server 2008 R2*, sehingga memudahkan *user* dalam menggunakannya.
2. Data mining dapat diimplementasikan dengan menggunakan database penjuala obat karena dapat mnemukan kecenderungan pola kombinasi itemsets sehingga dapat dijadikan sebagai informasi yang sangat berharga dalam pengambilan keputusan untuk mempersiapkan stok obat jenis apa yang diperlukan demudian.
3. Penerapan algoritma apriori berpedoman pada perhitungan nilai support dan confidence. dalam proses menghitung nilai support dan confidence akan lebih sulit, jika data yang ingin diolah dalam jumlah besar.
4. Metode apriori yang digunakan cukup efektif dalam memberikan hasil akhir kombinasi obat yang sering dibeli oleh konsumen. Tingkat keakuratan pengujian menggunakan metode apriori yaitu 100 %.

V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Metode Apriori Dalam Penjualan Obat (Studi Kasus: Apotek Rumah Sakit Islam Malahayati), adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Diharapkan kedepannya perlu dilakukan perbandingan terhadap algoritma lain, untuk menguji sejauh mana algoritma apriori masih dapat diandalkan untuk memproses dan menemukan pola hubungan asosiasi antar item pada database skala besar.
2. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan dan *anti virus* yang berguna mengamankan sistem untuk melindungi data-data yang berada di dalam *database*.
3. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada *server* data tidak akan terhapus.