

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Menerapkan metode Algoritma Apriori dapat memperoleh itemset obat yang stoknya lebih diutamakan dengan frequent item yang dihasilkan oleh Association Rule.
2. Menerapkan metode Algoritma Apriori akan mendapatkan proses penentuan pola pembelian obat pada apotek menggunakan frequent item.
3. Mengembangkan prototype aplikasi pemodelan Algoritma Apriori untuk penentuan pola pembelian obat pada apotek.
4. Mengukur tingkat akurasi dan tingkat efektifitas penerapan Algoritma Apriori untuk penentuan pola pembelian obat pada apotek yang telah dilakukan uji hasil dengan Lift Rasio yang menghasilkan nilai di atas 1 dengan rata-rata 2,4 yang menyatakan hasil apriori tersebut dapat dikatakan valid atau kuat
5. Dalam pembuatan aplikasi untuk penentuan pola pembelian obat pada apotek dengan metode menerapkan metode Algoritma Apriori, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 83,04%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 92,86%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 75,51% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 80,95% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.

2. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Pada penelitian ini akan menghasilkan berupa rekomendasi itemset saja, maka dari itu disarankan pada penelitian selanjutnya agar aplikasi tidak hanya menampilkan hasil itemset akan tetapi bisa memberikan informasi jumlah stok yang harus ditambah.
2. Disarankan penelitian selanjutnya selanjutnya bisa menambahkan algoritma tambahan seperti Single Exponential Smoothing, agar dapat menghasilkan output atau memberikan informasi prediksi berupa jumlah angka stok yang harus ditambah kedepannya.