

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancangan sistem dan penerapan algoritma naïve bayes dalam melakukan prediksi obat pada apotek ritonga dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Kategori pembanding yang dijadikan acuan untuk memprediksikan persediaan obat berdasarkan histori pembelian obat di masa lampau. Kategori tersebut meliputi kondisi stock awal, masuk, keluar dan sisa
2. Hasil dari perhitungan kategori tersebut dijadikan sebagai acuan untuk pembelian atau pengadaan obat pada apotek ritonga
3. Metode Naive Bayes dapat digunakan sebagai metode untuk menghitung probabilitas pembelian barang namun harus memiliki riwayat penjualan sebelumnya.
4. Dari keseluruhan data set sebanyak 1193 dataset, data yang digunakan dalam contoh perhitungan yang ada di bab iv adalah data sebanyak 20 dengan data testing sebanyak 7, hasil akurasi yang didapatkan pada penerapan algoritma naïve bayes untuk prediksi persediaan sebesar 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dan kesimpulan di atas, untuk meningkatkan kinerja sistem, penulis mencantumkan beberapa saran, antara lain:

1. Pengembangan fitur keuangan pada transaksi, pemesanan resep, dan retur barang agar lebih kompleks.
2. Kekurangan dari metode naive bayes adalah ketika ada barang dengan kategori baru yang belum memiliki histori akan memiliki probabilitas bernilai 0. Solusi dari permasalahan tersebut adalah penambahan metode laplace agar data dengan nilai probabilitas 0 tetap dapat dihitung perbandingannya.