

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Pada penelitian ini dihasilkan sebuah sistem Penerapan Algoritma Apriori Dalam Perencanaan Persediaan Obat dan Alat Kesehatan Pada Apotik.
2. Data yang diolah menggunakan proses data *mining* pada penelitian ini adalah data penjualan pada apotik Mega dari tanggal 1 Maret 2022 hingga 31 Maret 2022.
3. Sistem dapat melakukan proses data *mining* terhadap tanggal penjualan yang ditentukan oleh pengguna berupa tanggal awal penjualan hingga tanggal akhir penjualan.
4. Sistem dapat menghasilkan daftar *itemset* dari produk yang terjual berdasarkan nilai *support* yang di *input*-kan dan mengeluarkan produk yang tidak sesuai dengan nilai *support* untuk proses perhitungan selanjutnya.
5. Sistem dapat menghasilkan rule pasangan dalam pembelian produk yang mungkin terjadi berdasarkan nilai *confidence* yang di inputkan. Sehingga sistem akan menampilkan keterkaitan pembelian satu item terhadap item lainnya.
6. Dengan menggunakan sistem data *mining* pada penelitian ini, dapat mempermudah apotik Mega dalam membuat perencanaan stok berdasarkan *itemset* yang terbentuk dari nilai minimal *support* yang di inputkan.
7. Data transaksi yang akan di *input*-kan ke dalam *database* dapat proses secara langsung melalui sistem dengan meng-*upload* data transaksi dalam bentuk *file excel*.
8. Sistem dapat menyimpan riwayat dari proses data *mining* sehingga pengguna tidak harus mengulangi proses data *mining* terhadap tanggal transaksi, nilai *support* dan nilai *confidence* yang sama.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan untuk mengkombinasikan dengan algoritma data *mining* lainnya untuk meningkatkan akurasi hasil perhitungan.
2. Diharapkan untuk dikembangkan ke dalam bahasa pemrograman lainnya agar sistem dapat digunakan secara *mobile* pada perangkat *smartphone*.
3. Diharapkan untuk mengintegrasikan fitur penjualan pada sistem untuk mempermudah pengolahan data penjualan yang lebih *update*.
4. Diharapkan untuk melakukan *hosting* terhadap sistem, agar sistem data mining yang dihasilkan dapat digunakan secara *online*.