

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.

Berdasarkan pembahasan dan penelitian diatas dapat kita simpulkan beberapa hal:

1. Data yang diperoleh dari Instalasi Farmasi dapat diolah dengan proses *data mining* dengan jenis klasifikasi menggunakan metode Algoritma C4.5
2. Menentukan Data set pada tahap awal *Algoritma C4.5* sangat berpengaruh pada hasil klasifikasi.
3. Dari 1.115 data yang ada dapat dibagi menjadi 3 kelompok yaitu kelompok lebih data *maximal* stok, diantara *minimal* dan *maximal* stok, Kurang dari *minimal* Stok. Selain itu terdapat 3 kategori yaitu Kategori *fast, medium dan slow*.
4. Hasil perhitungan Algoritma C4.5 menetapkan Kelompok memiliki *gain* terbesar.
5. Berdasarkan proses perhitungan yang telah dilakukan melalui beberapa langkah pada proses penerapan *Data mining* menggunakan Algoritma C4.5 maka diperoleh pohon keputusan (*decision tree*) tersebut diperoleh 7 aturan-aturan (*rule*) dalam menemukan pola *reorder* stok obat di Farmasi Rawat Jalan Lantai 1 Rumah Sakit Bethesda.

5.2 Saran.

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan pada jenis data yang serupa dengan metode yang lain atau yang lebih baik. Karena data transaksi yang sama dapat diklasifikasikan berdasarkan *atribut* lainnya.
2. Dari hasil *klasifikasi* yang terbentuk dapat dikembangkan menjadi basis pengetahuan bagi para petugas farmasi yang ada di Farmasi Rawat Jalan Lantai 1 untuk melakukan *reorder*.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan di warehouse yang lain di Instalasi Farmasi.