

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. *Data Mining* dapat digunakan untuk membantu pihak BPS Amanah dalam mendiagnosa penyakit pada anak. Dimana proses diagnosa yang dilakukan berdasarkan pada rule pohon keputusan yang terbentuk sebelumnya.
2. Sistem mampu mengimplementasikan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data kasus pasien yang akan di diagnosa.
3. Hasil penelitian ini merupakan gambaran untuk pasien BPS Amanah Yogyakarta dalam melihat implementasi dari teknik *data mining* di lapangan.
4. Data yang dapat diambil hanya *file* yang berekstensi *.csv (*Comma Delimited*).

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik pengetahuan, waktu maupun pemikiran, maka penulis dapat memberikan beberapa gambaran

sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang, antara lain :

1. Selama melakukan penelitian ada variabel yang dibutuhkan, namun dari pihak BPS memiliki sedikit data mengenai gejala-gejala yang diderita oleh pasien.
2. Menyempurnakan segala kekurangan program yang belum diketahui oleh penulis, seperti menambahkan variabel data yang dibutuhkan untuk proses diagnosa.
3. Untuk pengembangan sistem sebaiknya data yang ditambahkan ke dalam sistem di *update* secara berkala untuk menghasilkan data yang lebih akurat dan dibuat tampilan yang lebih baik lagi karena dinilai masih sangat sederhana.

