

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini diantaranya yaitu.

1. Penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan algoritma *Naive Bayes* pada metode *Certainty Factor* untuk mendiagnosa anak tuna grahita.
2. Terdapat dua tahap proses untuk mendiagnosa anak tuna grahita, yaitu proses *Naive Bayes* untuk menghitung nilai probabilitas dan proses *Certainty Factor* untuk menghitung nilai akhir tingkat kepastian (CF).
3. Aplikasi ini dapat mendiagnosa apakah anak tersebut termasuk normal, tuna grahita ringan, sedang, atau berat serta memberikan sebuah *suggest* berupa pendekatan dan pelayanan pendidikan yang harus diberikan kepada anak.
4. Hasil implementasi algoritma *Naive Bayes* pada metode *Certainty Factor* pada studi kasus yang digunakan dari 50 data sample, hasilnya 23 anak yang terdiagnosa normal, 10 anak yang terdiagnosa anak tuna grahita ringan, 14 anak yang terdiagnosa anak tuna grahita sedang, dan 3 anak yang terdiagnosa anak tuna grahita berat.

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya.

1. Untuk saat ini aplikasi ini hanya dapat digunakan pada sistem operasi windows saja, untuk pengembangannya diharapkan nantinya sistem ini dapat diaplikasikan pada flatprom apapun.
2. Pengembangan selanjutnya diharapkan sistem ini dapat di implementasikan pada jaringan yang lebih besar dan luas lagi.
3. Untuk penentuan diagnosa sebaiknya data gejala didapat dari sumber yang lebih luas lagi.
4. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan perbandingan antara metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan metode-metode untuk menentukan hasil diagnosa lainnya.
5. Sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu orangtua, masyarakat, serta pemerintah terhadap memberikan pendekatan dan pelayanan pendidikan yang tepat bagi anak tuna grahita.