

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan sistem diagnosis *Intellectual Disability* yang telah dibuat, serta pengujian yang telah sebanyak tiga kali pengujian. Dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Penerapan Algoritma *Naïve Bayes Classifier* pada sistem diagnosis *Intellectual Disability* dapat dinyatakan akurat karena memiliki tingkat akurasi yang cukup tinggi yaitu untuk akurasi tertinggi diperoleh nilai sebesar 100% dan untuk akurasi terendah diperoleh nilai sebesar 96,67%.
2. Algoritma *Naïve Bayes Classifier* dapat diterapkan dengan baik dalam sistem diagnosis *Intellectual Disability* berdasarkan klasifikasi kelas Tunagrahita.
3. Pengujian akurasi pada sistem diagnosis *Intellectual Disability* dengan menggunakan *Confussion Matrix* mendapatkan nilai tertinggi pada pengujian kedua yaitu dilakukan pengujian dari data akhir yang mana menghasilkan 30 data testing dengan prosentase testing sebesar 37% dari dataset dan mendapatkan nilai akurasi sebesar 100%, nilai presisi sebesar 100%, dan nilai *recall* sebesar 100%

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis untuk dapat dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu sebagai berikut :

1. Dapat menambahkan informasi lebih lanjut mengenai pengobatan penyakit *Intellectual Disability*.
2. Menambahkan informasi lebih banyak seperti data anak atau data pasien untuk mempermudah pengolahan data.
3. Menambahkan informasi mengenai tempat-tempat pengobatan untuk dilakukan terapi pada anak penyandang *Intellectual Disability*.
4. Dapat memperbanyak dataset yang digunakan untuk menjamin tingkat keakuratan dari sistem diagnosis *Intellectual Disability*.