

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan terkait dengan Perbandingan kinerja Algoritma C45 dan Naïve Byes dalam menentukan resiko Kesehatan ibu hamil yang tepat maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Akurasi Decision Tree C4.5 Dan Naïve Byes

Akurasi yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes sedikit lebih baik dibandingkan dengan DT. C45 dengan Naïve Byes mendapat akurasi sebesar 77,72% dan DT.C45 sebesar 92,86%

2. Recall Algoritma C4.5 dan Naïve Byes

Precision yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes lebih baik dibandingkan dengan DT. C45 dengan Naïve Byes mendapat akurasi sebesar 78,08% dan DT.C45 sebesar 93,77%

3. Precision algoritma Deccision Tree C4.5 dan Naïve Byes

Recall yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes lebih baik dibandingkan dengan DT. C45 dengan Naïve Byes mendapat akurasi sebesar 78,57% dan DT.C45 sebesar 93,29%

5.2 Saran

Didalam Dataset ini masih dapat dikembangkan penelitiannya menggunakan metode yang lainnya, karena setiap metode akan menghasilkan hasil yang berbeda. untuk dapat menghasilkan Akurasi, Presisi, dan Recall yang Optimal. Maka diperlukan Attribut serta data yang lebih banyak lagi