

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil perbandingan tingkat akurasi, precision dan recall menunjukkan bahwa dalam menentukan keputusan penggunaan alat kontrasepsi yang tepat, nilai tingkat akurasi, precision dan recall Naïve Bayes lebih tinggi dibanding nilai tingkat akurasi, precision dan recall C4.5, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Akurasi Decision Tree C4.5 Dan Naïve Byes

Akurasi yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes sedikit lebih baik dibandingkan dengan C4.5 dengan Naïve Byes mendapat akurasi sebesar 91,91% dan C4.5 sebesar 91,18%

2. Precision Algoritma C4.5 dan Naïve Byes

Precision yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes lebih baik dibandingkan dengan C4.5 dengan Naïve Byes mendapat Precision sebesar 77,71% dan C4.5 sebesar 65,59%

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

Recall yang dihasilkan oleh algoritma Naïve Byes lebih baik dibandingkan dengan C4.5 dengan Naïve Byes mendapat Recall sebesar 79,82% dan C4.5 sebesar 70,73%

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.