

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perancangan algoritma naïve bayes untuk pengklasifikasian metode kontrasepsi KB, dapat diambil kesimpulan berdasarkan dengan pertanyaan dalam rumusan masalah yang terdapat pada bab sebelumnya, yaitu:

1. Berhasil membangun sebuah model dengan menerapkan naïve bayes untuk memprediksi penentuan pemakaian metode KB berdasarkan data latih yang ada.
2. Berhasil membangun sebuah sistem berbasis web dengan menggunakan hasil Analisa perancangan model klasifikasi tersebut yang telah diuji dengan menggunakan metode *Blackbox*.
3. Sistem yang telah dibangun memiliki tingkat akurasi sebesar 60% dengan total 25 data uji dari total keseluruhan 123 data. Akurasi 60% termasuk dalam kategori *failure* atau klasifikasi yang gagal. Penyebab dari hal tersebut adalah data latih yang tidak seimbang. Data latih yang berlabel suntik dan IUD lebih banyak dari pada data latih yang berlabel pil dan implan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan dalam pengembangan sistem ini antara lain:

1. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode naive bayes untuk mendapatkan hasil pada proses pemilihan metode KB. Kedepannya diharapkan penelitian dengan menggunakan metode algoritma lainnya untuk perbandingan hasil pada proses pemilihan metode kontrasepsi.
2. Menambahkan atribut ataupun parameter yang dianggap mempengaruhi dalam penentuan metode KB.

