

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sistem maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Metode *Naive Bayes* merupakan metode prediksi probabilitas akhir yang dapat digunakan untuk menentukan jenis resiko tinggi pada masa kehamilan.
2. Pada pengujian pertama dilakukan terhadap 90 data latih dengan jumlah data yang sama tiap kelas menghasilkan nilai akurasi yang lebih tinggi dibandingkan pengujian kedua yang dilakukan terhadap 75 data latih dengan jumlah yang berbeda tiap kelas.
3. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada sistem menghasilkan akurasi yang baik yaitu 93% dan laju *error* 7%.

#### 5.2 Saran

Banyak hal yang perlu dikembangkan untuk menghasilkan sistem diagnosa jenis resiko tinggi pada masa kehamilan yang lebih baik lagi. Hal-hal tersebut antara lain :

1. Sistem sebaiknya dikembangkan dengan menambah jumlah data latih yang digunakan agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik.
2. Untuk pemilihan variabel diharapkan memilih variabel yang saling terkait pada diagnosa jenis resiko tinggi pada masa kehamilan sehingga akan menghasilkan analisa yang lebih baik.