

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari implementasi Metode Gaussian Naïve Bayes Pada Aplikasi Klasifikasi Penyakit Diabetes telah berhasil diimplementasikan yang telah dilakukan sebagai berikut.

- Penelitian dari metode Gaussian Naïve Bayes pada Aplikasi Klasifikasi Penyakit Diabetes telah berhasil diimplementasikan ke dalam bentuk aplikasi web dengan dua jenis fitur yaitu input data secara manual dan input data dengan file yang berisikan data yang mau diklasifikasi.
- Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan didapatkan nilai Akurasi sebesar 0,76377, nilai rata-rata presisi sebesar 0,76915, nilai rata-rata recall sebesar 0,76245, nilai rata-rata F1-Score sebesar 0,76385

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

- Mengganti algoritma dengan menggunakan algoritma yang bisa menentukan hubungan antar atribut yang digunakan contohnya seperti random forest, decision tree untuk mendapatkan nilai akurasi yang lebih baik.
- Menambah fitur yang bisa digunakan untuk langsung menambahkan hasil prediksi ke file yang diupload oleh user.