4. KESIMPULAN

Proses pengujian, berdasarkan tahapan di atas, menunjukkan bahwa Model Naive Bayes dengan optimasi algoritma genetik dan validasi silang stratified menghasilkan kinerja yang baik dan stabil. Ini adalah teknik yang efektif untuk mengukur tingkat kedisiplinan siswa, dengan hasil yang sangat akurat dan keseimbangan yang baik antara precision dan recall. Dengan menerapkan metode naïve bayes dan optimasi genetic algorithm membuktikan siswa kelas 5 diprediksi disiplin ada 13 true, 2 false tidak disiplin, dan 4 true tidak disiplin.

Untuk pembahasan yang lebih lanjut berkaitan penerapan algoritma naïve bayes dengan optimasi genetic algorithm (GA) yang bertujuan mengukur tingkat kedisiplinan siswa, diperolah hasil yang baik dengan mencapai akurasi sebesar 89,47%. Metode yang menggunakan naïve bayes dengan optimasi genetic algorithm ini membuktikan bisa memperoleh hasil klasifikasi data kedisiplinan siswa dengan akurat. Jika pada penelitian ini sudah berhasil mengklasifikasi Tingkat kedisiplinan siswa untuk penelitian selanjutnya dapat membuat perbandingan algoritma yang lain contohnya Decision Tree, KNN, Random Forest agar bisa mengetahui perbandingan dari metode data mining yang lain untuk pembanding terhadap penelitian ini serta juga bisa menambah attribut atau variabel baru seperti data perilaku, keaktifan siswa, prestasi anak untuk meningkatkan hasil pemodelan.