KNN:

- 1. Model bekerja dengan menghitung semua jarak antara data baru dengan data yang ada sebelumnya (metode perhitungan jarak disesuaikan dengan input pengguna). Kemudian, akan dipilih tetangga terdekat sebanyak k titik. Setelah itu, akan dihitung kelas dari titik terdekat tersebut. Kelas yang akan dipilih sebagai hasil prediksi adalah kelas yang sering muncul dari data k terdekat yang telah diubah ke kelasnya.
- 2. Model KNN dari scikit-learn memiliki akurasi yang lebih tinggi pada cross-validation. Hal ini karena KNN dari scikit-learn lebih optimal/efisien. Hal ini juga didukung dengan waktu eksekusi algoritma buatan yang jauh lebih lama dibandingkan dengan bawaan dari scikit-learn.
- 3. Hal yang dapat ditingkatkan dari model saat ini adlaah dengan mengoptimasi algoritmanya sehingga waktu eksekusi yang dibutuhkan bisa diminimalisir.