Laporan tugas program AI 3

Deskripsi

Membangun klasifikasi menggunakan metode knn untuk menentukan label dari data testing yang belum diketahui hasil akhirnya.

Rancangan

1. Menuliskan terlebih dahulu metode yang akan digunakan, Antara mahattan dengan Euclidean, disini saya menggunakan metode Euclidean.
2. Memanggil file yang telah diberikan, usahakan file tersebut berada pada folder yang sama, sehingga memudahkan saat melakukan pemanggilan. Terdapat 2 file yang diolah pada tugas kali ini. file tersebuat adalah DataTest\_Tugas3\_AI dan DataTrain\_Tugas3\_AI, kedua file tersebut dengan format csv.
3. Setelah mem-scan data yang telah diberikan, kemudian menentukan nilai k yang digunakan. Saya memilih nilai tetangga terdekat (k) nya adalah 3, saya memilih angka ganjil, agar memudahkan program, untuk menentukan hasil terdekatnya,
4. Kemudian melakukan penghitungan,
5. Kemudian mengurutkan hasil dari yang terkecil
6. Kemudian mengelompokkan hasil jarak
7. Kemudian menghitung jumlah nilai tetangga dengan kelas yg terdekatnya
8. Kemudian menentukan nilai tetangga dengan kelas yg terdekatnya
9. Setelah itu, menuliskan kembali hasil data yang telah di terima pada file baru dengan nama “TebakanTugas3.csv”

Hasil screenshot

