

Latihan KNN-Performance Metrics

Total points 5/7 ?

✗ Nama *

.../1

Naufarrel Zhafif Abhista

✗

✗ NIM *

.../1

13523149

✗

✓ (1) Tentukan kelas mayoritas dari k tetangga terdekat; (2) Hitung jarak dari data baru ke semua data latih; (3) Tentukan k tetangga terdekat. Urutan langkah pada algoritma k-Nearest Neighbor adalah 1/1

☐ 1-2-3

☐ 2-1-3

☒ 2-3-1

☐ 3-1-2

✓

✓ Berikut pernyataan yang benar mengenai k-Nearest Neighbor, kecuali 1/1

☐ Tidak menghasilkan hipotesis

☐ Perhitungan jarak antar data dapat menggunakan manhattan distance

☐ Menghitung jarak data baru dengan data latih pada saat inferensi

☒ Proses klasifikasi berupa mengambil k data dengan jarak terbesar, lalu voting k data tersebut untuk mendapatkan kelas mayoritas ✓

✓ Manakah confusion matrix yang benar untuk hasil logistic regression berikut 1/1

Diberikan hasil prediksi model Logistic Regression untuk melakukan klasifikasi biner (0 atau 1) dilengkapi dengan nilai target setiap data sebagai berikut. Nomor 1 sampai dengan 3 merupakan soal pilihan ganda (diisi dengan memilih jawaban a, b, c, atau d), sedangkan nomor 4 merupakan soal essay.

Data	Target	Prediksi
D1	1	0.8
D2	0	0.6
D3	1	0.4
D4	0	0.2

		Prediksi	
		1	0
Label	1	1	1
	0	0	2

☐ Option 1

		Prediksi	
		1	0
Label	1	2	0
	0	1	1

☐ Option 2

		Prediksi	
		1	0
Label	1	1	1
	0	1	1

☒ Option 3



		Prediksi	
		1	0
Label	1	1	0
	0	2	1

☐ Option 4

✓ Untuk confusion matrix di atas, berapa nilai akurasinya: 1/1

☐ 25%

☒ 50%



☐ 75%

☐ 100%



✓ Berapa nilai F1 kelas positif untuk confusion matrix di atas

1/1

☐ 0.3

☒ 0.5

☐ 0.7

☐ 0.9



This form was created inside of School of Electrical Engineering and Informatics. - [Contact form owner](#)

Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms

