

Laporan Tugas1 Pembelajaran Mesin

Nama : Simiao Salvador da Gama

NIM : 1301163617

Kelas : IF-40-12

A. Deskripsi Masalah

Terdapat dua data yaitu data train data test dimana kita diminta untuk mengolah data menggunakan metode naive bayes untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Dalam hal ini saya mengolah data train dan kemudian di uji dengan data test sehingga dapat mengouptkan label income dimana berisi income " ≤ 50 " atau " > 50 " dalam file TebakanTugas1.csv.

Untuk permasalahan ini saya cukup menggunakan perulangan dan statement if untuk menentukan letaknya data dan mengolahnya.

B. Logika Proses

- Membuat variabel untuk membaca file csv dari data train dan data test
- Untuk perulangan pertama , saya menentukan berapa banyak probabilitas layak Ya dan Tidak dalam data train.
- Menginisialisasi jumlah probailitas Ya dan Tidak untuk setiap anggota dari setiap atribut.
- Dalam perulangan kedua , saya mulai mengolah data train dan menentukan probalilitas dari tiap atribut sesuai dengan label kelas yaitu : ≤ 50 untuk probabilitas direkomendasikan **tidak** dan > 50 untuk **ya**.
- Untuk perulangan ketiga saya mulai menguji data train yang sudah diolah dengan data test yang ada. Kemudian membandingkan probabilitas direkomendasikan **tidak** dan **ya**. Jika hasil probabilitas direkomendasikan **tidak** yang lebih besar **ya** maka ambil " ≤ 50 " sebagai label output, jika tidak maka maka ambil " > 50 " sebagai lebel outputnya.
- Hasil akhir diubah ke dalam file csv dengan nama TebakanTugas1.csv

C. Hasil Output dalam file TebakanTugas1.csv

	A
1	Hasil Tebakan
2	<=50
3	<=50
4	>50
5	<=50
6	>50
7	>50
8	<=50
9	<=50
10	>50
11	>50
12	>50
13	>50
14	<=50
15	>50
16	>50
17	>50
18	<=50
19	>50
20	<=50
21	>50
22	>50
23	>50
24	>50
25	>50
26	>50
27	>50
28	>50
29	>50
30	>50
31	<=50
32	<=50
33	<=50
34	>50
35	>50
36	<=50
37	>50
38	<=50
39	>50
40	>50
41	>50