

Nama : Ahmad Haidar  
Npm : 43E57006185006

Algoritma Naive Bayes Merupakan pengklasifikasian statistik yang dapat digunakan untuk memprediksi probabilitas keanggotaan suatu class. Bayesian Classification didasarkan pada teorema Bayes yang memiliki kemampuan klasifikasi serupa decision tree dan neural network.

Perhitungan Label no (0.2857)

OUTLOOK(rainy) = 0.25

TEMPERATURE(hot) = 0.5

HUMIDITY(high) = 1

WINDY(true) = 0.5

Nilai no =  $0.2857 * 0.25 * 0.5 * 1 * 0.5 = 0.0179$

Perhitungan Label yes (0.7143)

OUTLOOK(rainy) = 0.4

TEMPERATURE(hot) = 0.2

HUMIDITY(high) = 0.4

WINDY(true) = 0.4

Nilai yes =  $0.7143 * 0.4 * 0.2 * 0.4 * 0.4 = 0.0091$