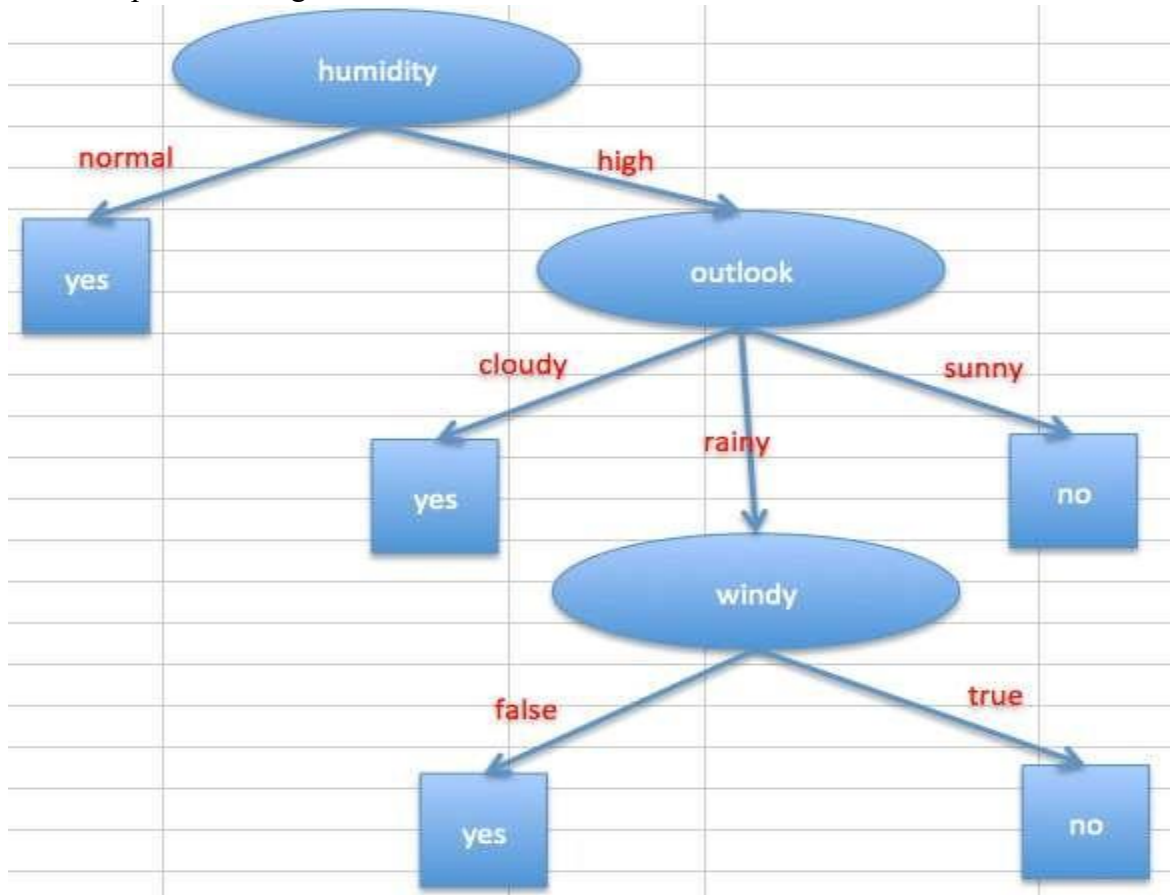


Kuis UAS Data Mining

Boleh mengerjakan dengan diketik atau manual dengan kertas, kemudian difoto.

Hasil dikirim dalam bentuk file PDF.

1. Jika terdapat tree sebagai berikut :



Buatlah rules dari tree diatas.

2. Terdapat confusion matrix sebagai berikut :

		Predicted Class	
		Spam	Inbox
Actual Class	Spam	5500	2000
	Inbox	200	3300

Hitunglah nilai Precision, Recall dan Accuracy dari confusion matrix di atas.

3. Terdapat data sebagai berikut :

ID	Jenis Kelamin	Jenis Mobil	Ukuran Baju	Class
1	M	Family	Small	C0
2	M	Sport	Medium	C0
3	M	Family	Large	C0
4	F	Sport	Small	C0
5	F	Family	Medium	C1
6	F	Sport	Large	C1
7	M	Luxury	Small	C1

8	F	Luxury	Medium	C1
9	M	Luxury	Large	C0
10	F	Family	Small	C1

Apabila terdapat data dengan ID=11, Jenis Kelamin = F, Jenis Mobil = Family, Ukuran Baju = Large.

Tentukan prediksi untuk klasifikasi data ID 11 tersebut dengan menggunakan :

- a. Naïve Bayes
- b. KNN dengan $K = 3$
- c. KNN dengan $K = 5$