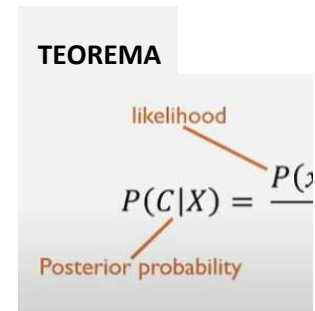


Dataset UTS  
dengan Algoritma Naive Bayes

			Class
	PEKERJAAN (X1)	JAMINAN (X2)	Keputusan
1	Karyawan	SAHAM	Tidak
2	Karyawan	SAHAM	Ya
3	Mandor	BPKB	Ya
4	Karyawan	BPKB	Ya
5	Karyawan	SAHAM	Ya
6	Karyawan	SAHAM	Ya
7	Karyawan	SAHAM	Tidak
8	Staff	BPKB	Tidak
9	Mandor	BPKB	Tidak
10	Karyawan	SAHAM	Ya
11	Karyawan	SAHAM	Tidak
12	Satpam	SAHAM	Ya
	Satpam	BPKB	Ya
13	Staff	SAHAM	Tidak
14	Karyawan	BPKB	Tidak
15	Staff	BPKB	TIDAK
16	Satpam	SAHAM	YA
17			



Tahap 1: (Membuat tab

	CLAS
PEKERJAAN	TIDAK
Karyawan	4
Mandor	1
Satpam	0
Staff	2
<b>TOTAL</b>	7

P(Tidak)

7/18

0,47

Prior proba

$$\frac{P(x|c)P(c)}{P(x)}$$

Class prior probability

Predictor prior probability

le frekuensi atribut Pekerjaan (x1))

ASS	TOTAL
YA	
5	9
1	2
2	2
0	2
8	15

P(Ya)

11/18

0,53

bility = P(c

Predictor prior probabilty = P(X)		
P(Karyawan)	9/18	0,60
P(Mandor)	5/18	0,13
P(Satpam)	2/18	0,13
P(Staff)	2/18	0,13

Tahap 2: (Membuat ta

	CL
JAMINAN	TIDAK
SAHAM	4
BPKB	3
TOTAL	7

P(Tidak)

7/15

0,47

Prior proba

Contoh kas

Apa kemur

Persamaan

P(Ya|Pek

P(Tidak|Pek

Keputusan

Table frekuensi atribut Jaminan (x2))

ASS	TOTAL
YA	
5	9
3	6
8	15

Predictor prior probability = P(X)

P(Kencang) 9/15 0,60  
P(Lemah) 6/15 0,40

P(Ya)

8/15

0,53

Probability = P(c)

Step 1: (2 input = berdasarkan Pekerjaan dan Jaminan)

Kemungkinan keputusan yang akan diambil apabila Pekerjaan = Staff dan Jaminan = BPKB

1:

Pekerjaan = Staff, Jaminan = BPKB) = \_\_\_\_\_

$$= \frac{((0/8) * (3/8) * 0,53)}{0,11 * 0,40}$$

$$= 0,00$$

Pekerjaan = Staff, Jaminan = BPKB) = \_\_\_\_\_

$$= \frac{((2/7) * (3/7) * 0,47)}{0,11 * 0,40}$$

$$= 0,714286$$

main : Tidak, karena nilai probabilitas Tidak Pekerjaan Staff Jaminan BPKB nilai probabilitasnya lebih besar dibandingkan dengan Ya

**Contoh kasus 1: (2 input = berdasarkan Pekerjaan dan Jaminan)**

Apa kemungkinan keputusan yang akan diambil apabila Pekerjaan = Satpam dan Jaminan

**Persamaan:**

$$P(\text{Ya} | \text{Pekerjaan} = \text{Satpam}, \text{Jaminan} = \text{Saham}) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$= \frac{((2/8) * (5/8) * 0,53)}{0,11 * 0,60}$$
$$= 1,56$$

$$P(\text{Tidak} | \text{Pekerjaan} = \text{Satpam}, \text{Jaminan} = \text{Saham}) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$= \frac{((0/7) * (4/7) * 0,47)}{0,43 * 0,36}$$
$$= 0$$

**Keputusan main : Ya, karena nilai probabilitas ya saat Pekerjaan Satpam dan Jaminan Saham lebih besar dibandingkan dengan Tidak**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_