

Nama : Diaz / stanni
 Al / an : A11.2020.13116

No..

kelompok : A11.4411

Date. 12/4/2023

No.	Pendapatan	Siswa	Umur	Beli komputer
1	Tinggi	Tidaki	Tua	Tidaki
2	Tinggi	Ya	muda	Ya
3	Sedang	Ya	muda	Tidaki
4	Sedang	Tidaki	Tua	Ya
5	Rendah	Ya	muda	Ya
6	Rendah	Tidaki	Tua	Ya

$X = (\text{Pendapatan} = \text{Sedang}, \text{Siswa} = \text{Tidaki}, \text{Umur} = \text{muda})?$

➤ $P(C_i)$

- $P(\text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 4/6 = 0,6666$
- $P(\text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 2/6 = 0,3333$

➤ $P(X/C_i) \rightarrow 1$

- $P(\text{pendapatan} = \text{Sedang} | \text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 1/4 = 0,25$
- $P(\text{pendapatan} = \text{Sedang} | \text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 1/2 = 0,5$
- $P(\text{siswa} = \text{Tidaki} | \text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 2/4 = 0,5$
- $P(\text{siswa} = \text{Tidaki} | \text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 1/2 = 0,5$
- $P(\text{umur} = \text{muda} | \text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 2/4 = 0,5$
- $P(\text{umur} = \text{muda} | \text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 1/2 = 0,5$

➤ $P(X/C_i) \rightarrow 2$

- $P(X | \text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 0,25 \times 0,5 \times 0,5 = 0,0625$
- $P(X | \text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 0,5 \times 0,5 \times 0,5 = 0,125$

➤ $P(X/C_i) \times P(C_i)$

- $P(\text{Beli komputer} = \text{Ya}) = 0,0625 \times 0,6666 = 0,0416$
- $P(\text{Beli komputer} = \text{Tidaki}) = 0,125 \times 0,3333 = 0,0416$

kesimpulan = X bisa berlabel "Ya" atau "Tidaki"

deli