

Nama	Usia	Berat	Jns Kel	Hipertensi
Ali	muda	overweight	pria	ya
Edi	muda	underweight	pria	tidak
Annie	muda	avarage	wanita	tidak
Budiman	tua	overweight	pria	tidak
Herman	tua	overweight	pria	ya
Didi	muda	underweight	pria	tidak
Rina	tua	overweight	wanita	ya
Gatot	tua	avarage	pria	tidak
lilik	muda	overweight	wanita	tidak
Joana	tua	underweight	wanita	?
			p(ya muda, over, wanita)	
			p(tidak muda, over, wanita)	

$$P(ya) = 3/9 = 0,33333333$$

$$P(Tidak) = 6/9 = 0,66666667$$

$P(usia|ya)$, $P(usia|tidak)$

usia	hipertensi
muda	ya
tua	ya
tua	ya

$$P(muda|ya) = 1/3 = 0,33333333$$

$$P(tuda\}ya) = 2/3 = 0,66666667$$

usia	hipertensi
muda	tidak
muda	tidak
tua	tidak
muda	tidak
tua	tidak
muda	tidak

$$P(muda|tidak) = 4/6 = 0,66666667$$

$$P(tua|tidak) = 2/6 = 0,33333333$$

$P(\text{berat}|\text{ya})$, $P(\text{berat}|\text{tidak})$

berat	hipertensi
overweight	ya
overweight	ya
overweight	ya

$$P(\text{overweight}|\text{ya}) = 3/3 = 1$$

$$P(\text{underweight}|\text{ya}) = 0/3 = 0$$

$$P(\text{average}|\text{ya}) = 0/3 = 0$$

berat	hipertensi
underweight	tidak
avarage	tidak
overweight	tidak
underweight	tidak
avarage	tidak
overweight	tidak

$$P(\text{overweight}|\text{tidak}) = 2/6 = 0,33333333$$

$$P(\text{underweight}|\text{tidak}) = 2/6 = 0,33333333$$

$$P(\text{average}|\text{tidak}) = 2/6 = 0,33333333$$

$P(\text{jenis kelamin}|\text{ya})$, $P(\text{jenis kelamin}|\text{tidak})$

jenis kel	hipertensi
pria	ya
pria	ya
wanita	ya

$$P(\text{pria}|\text{ya}) = 2/3 = 0,66666667$$

$$P(\text{wanita}|\text{ya}) = 1/3 = 0,33333333$$

jenis kel	hipertensi
pria	tidak
wanita	tidak
pria	tidak
pria	tidak
pria	tidak
wanita	tidak

$$P(\text{pria}|\text{tidak}) = 4/6 = 0,66666667$$

$$P(\text{wanita}|\text{tidak}) = 2/6 = 0,33333333$$

P(ya), P(tidak)	ya	tidak
	0,33333333	0,66666667
P(usia ya), P(usia tidak)	ya	tidak
Muda	0,33333333	0,66666667
Tua	0,66666667	0,33333333
P(berat ya), P(berat tidak)	ya	tidak
overweight	1	0,33333333
Underweight	0	0,33333333
Average	0	0,33333333
P(jenis kelamin ya), P(jenis kelamin tidak)	ya	tidak
Pria	0,66666667	0,66666667
Wanita	0,33333333	0,33333333

$$\begin{aligned}
 P(\text{ya}|\text{muda, overweight, wanita}) &= p(\text{muda}|\text{ya}) * p(\text{overweight}|\text{ya}) * p(\text{wanita}|\text{ya}) * p(\text{ya}) \\
 &= 0,33333333 * 1 * 0,33333333 * 0,33333333 \\
 &= 0,0370370359
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 P(\text{tidak}|\text{muda, overweight, wanita}) &= p(\text{muda}|\text{tidak}) * p(\text{overweight}|\text{tidak}) * p(\text{wanita}|\text{tidak}) * p(\text{tidak}) \\
 &= 0,66666667 * 0,33333333 * 0,33333333 * 0,66666667 \\
 &= 0,0493827156
 \end{aligned}$$

Nama	Usia	Berat	Jns Kel	Hipertensi
Ali	muda	overweight	pria	ya
Edi	muda	underweight	pria	tidak
Annie	muda	avarage	wanita	tidak
Budiman	tua	overweight	pria	tidak
Herman	tua	overweight	pria	ya
Didi	muda	underweight	pria	tidak
Rina	tua	overweight	wanita	ya
Gatot	tua	avarage	pria	tidak
lilik	muda	overweight	wanita	tidak
Joana	tua	underweight	wanita	tidak