

Sebuah sistem perpajakan baru sedang dibangun dengan aturan perpajakan sebagai berikut. Pajak tidak dikenakan bagi karyawan berpenghasilan maksimum 4 juta. Namun pajak sebesar 10% untuk karyawan berpenghasilan diatas 4 juta hingga 15 juta. Pajak sebesar 22% dikenakan kepada karyawan yang berpenghasilan diatas 15 juta hingga 40 juta perbulan. Pajak sebesar 40% dikenakan kepada karyawan yang berpenghasilan diatas 40 juta.

#### A. EC

##### 1. Untuk nilai valid

Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
Gaji	vEC1: $S \geq 0$ & $S \leq 4.000.000$	3.500.000
	vEC2: $S > 4.000.000$ & $S \leq 15.000.000$	4.500.000
	vEC3: $S > 15.000.000$ & $S \leq 40.000.000$	15.500.000
	vEC4: $S > 40.000.000$ & $S \leq 999999999999f$	40.000.001

##### 2. Untuk nilai error

Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
Gaji	vEC1: $S < 0$ Negatif,dll, tidak mungkin gaji bernilai min	-4.000.000

#### B. BVA

Untuk BVA ini saya akan menggunakan test value dari EC3 dan EC4

Implemented Condition	39.999.000	40.000.000	40.000.001
$S < 39.999.000$	False	False	False
$S \leq 39.999.000$	True	False	False
$S < 39.999.000$	False	True	True
$S > 39.999.000$	False	True	True
$S \geq 39.999.000$	True	True	True
$S == 39.999.000$	True	False	False

<b>Implemented Condition</b>	<b>39.999.000</b>	<b>40.000.000</b>	<b>40.000.001</b>
S<40.000.000	True	False	False
S<=40.000.000	True	True	False
S<> 40.000.000	True	False	True
S> 40.000.000	False	False	True
S>= 40.000.000	False	True	True
S==40.000.000	False	True	False

<b>Implemented Condition</b>	<b>39.999.000</b>	<b>40.000.000</b>	<b>40.000.001</b>
S<40.000.001	True	True	False
S<=40.000.001	True	True	True
S<> 40.000.001	True	True	False
S> 40.000.001	False	False	False
S>= 40.000.001	False	False	True
S==40.000.001	False	False	True