

Nama : Tania Nathalie

NIM : 71200566

EV

Untuk Nilai Valid

Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
Gaji	vEC1 : $0 \leq x \leq 4.000.000$	3.500.000
	vEC2 : $4.000.000 < x \leq 15.000.000$	4.500.000
	vEC3 : $15.000.000 < x \leq 40.000.000$	15.500.000
	vEC4 : $x > 40.000.000$	40.500.000

Untuk Nilai Error

Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
	vEC1 : $x < 0$	-4.000.000

Test Plan

Equivalence Classes	Input Data	Hasil Yang Diharapkan
vEC1 : $0 \leq x \leq 4.000.000$	3.500.000	0
vEC2 : $4.000.000 < x \leq 15.000.000$	4.500.000	10
vEC3 : $15.000.000 < x \leq 40.000.000$	15.500.000	22
vEC4 : $x > 40.000.000$	40.500.000	40
vEC1 : $x < 0$	-4.000.000	-1

\*Apabila setelah dilakukan testing dan expected testing nya menghasilkan angka seperti pada kolom “Hasil Yang Diharapkan”, maka artinya testing berhasil.

\* Angka pada kolom “Hasil Yang Diharapkan” merupakan pajak yang didapatkan apabila gaji karyawan sekian.

BVA

vEC1 dan vEC2

Implemented Condition	3.999.999	4.000.000	4.001.000
$x < 4.000.000$	T	F	F
$x \leq 4.000.000$	T	T	F
$x \leq 4.000.000$	T	F	T
$x > 4.000.000$	F	F	T
$x \geq 4.000.000$	F	T	T
$x == 4.000.000$	F	T	F

vEC2 dan vEC3

Implemented Condition	14.999.999	15.000.000	15.001.000
$x < 15.000.000$	T	F	F
$x \leq 15.000.000$	T	T	F
$x <> 15.000.000$	T	F	T
$x > 15.000.000$	F	F	T
$x \geq 15.000.000$	F	T	T
$x == 15.000.000$	F	T	F

vEC3 dan vEC4

Implemented Condition	39.999.999	40.000.000	40.001.000
$x < 40.000.000$	T	F	F
$x \leq 40.000.000$	T	T	F
$x <> 40.000.000$	T	F	T
$x > 40.000.000$	F	F	T
$x \geq 40.000.000$	F	T	T
$x == 40.000.000$	F	T	F

vEC1 nilai error

Implemented Condition	-1	0	1
$x < 0$	T	F	F

Test Plan

Untuk vEC1 :  $0 \leq x \leq 4.000.000$

Input Data	Hasil Yang Diharapkan
<b>Batas Bawah (0)</b>	
-1	False
0	True
1	True
<b>Batas Atas (4.000.000)</b>	
3.999.999	True
4.000.000	True
4.001.000	False

\*vEC1 ini sekaligus dapat melakukan testing untuk vEC1 nilai valid dan vEC1 nilai error.

Untuk vEC2 :  $4.000.000 < x \leq 15.000.000$

Input Data	Hasil Yang Diharapkan
<b>Batas Bawah (4.000.000)</b>	
3.999.999	False
4.000.000	False
4.001.000	True
<b>Batas Atas (15.000.000)</b>	
14.999.999	True
15.000.000	True
15.001.000	False

Untuk vEC3 :  $15.000.000 < x \leq 40.000.000$

Input Data	Hasil Yang Diharapkan
<b>Batas Bawah (15.000.000)</b>	
14.999.999	False
15.000.000	False
15.001.000	True
<b>Batas Atas (40.000.000)</b>	
39.999.999	True
40.000.000	True
40.001.000	False

Untuk vEC4 :  $x > 40.000.000$

Input Data	Hasil Yang Diharapkan
39.000.000	False
40.000.000	False
40.001.000	True