

Nama: Keren Dwi Fani Wulan Sari

NIM: 71200559

Tugas Test Engineering

Equivalence Class

(Untuk nilai Valid)

PARAMETER	EQUIVALENCE CLASSES	REPRESENTASI DATA
Gaji Karyawan	$vEC1 = 0 < x \leq 4.000.000$	3.700.000
	$vEC2 = 4.000.000 < x \leq 15.000.000$	13.000.000
	$vEC3 = 15.000.000 < x < 40.000.000$	33.500.000
	$vEC4 = x > 40.000.000$	51.000.000

(Untuk nilai tidak Valid)

PARAMETER	EQUIVALENCE CLASSES	REPRESENTASI DATA
Gaji Karyawan	$vEC1 = x < 0$	-1.100.000
	$vEC2 = x > 2.000.000.000$	2.150.000.000

Test Plan

EQUIVALENCE CLASSES	INPUT DATA	HASIL YANG DIHARAPKAN
$vEC1 : 0 \leq x \leq 4.000.000$	3.500.000	0
vEC2		
vEC3		
vEC4		
vEC1		

Boundary Value Analysis (BVA)

vEC1 dan vEC2

IMPLEMENTED CONDITION	3.999.000	4.000.000	4.001.000
$x < 4.000.000$	T	F	F
$x \leq 4.000.000$	T	T	F
$x < > 4.000.000$	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	14.999.000	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	39.999.000	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	Hal Yang Diharapkan
Batas Bawah (0)	
-1	F
0	T
1	T
Batas Atas (4.000.000)	
3.999.000	T
4.000.000	T
4.001.000	F

Untuk vEC2 : $4.000.000 \leq x \leq 15.000.000$

Input Data	Hal Yang Diharapkan
Batas Bawah (4.000.000)	
3.999.000	F
4.000.000	F
4.001.000	T
Batas Atas (15.000.000)	
14.999.000	T

15.000.000	T
15.001.000	F

Untuk vEC3 : $15.000.000 \leq 40.000.000$

Input Data	Hal Yang Diharapkan
Batas Bawah (15.000.000)	
14.999.000	F
15.000.000	F
15.001.000	T
Batas Atas (40.000.000)	
39.999.000	T
40.000.000	T
40.001.000	F

Untuk vEC4 : $x > 40.000.000$

Input Data	Hal Yang Diharapkan
39.000.000	F
40.000.000	F
40.001.000	T