

Nama : Yossia Dwi Mahardika

NIM : 71190468

Tugas Junit5

Valid		
Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
Salary	EC1: $0 \leq x \leq 4000000$	3000000
	EC2: $4000000 < x \leq 15000000$	10000000
	EC3: $15000000 < x \leq 40000000$	20000000
	EC4: $40000000 < x \leq 999999999999$	100000000

Error		
Parameter	Equivalence Classes	Representasi Data
Salary	EC1: $x < 0$	-1000000
	EC2: $x > 999999999999$	1000000000000d

EC1 dan EC2				
Implemented condition	3.999.999	4.000.000	4.000.001	Remark
$x < 4.000.000$	TRUE	FALSE	FALSE	nilai 4.000.000 menghasilkan nilai fault
$x \leq 4.000.000$	TRUE	TRUE	FALSE	hasil yang diinginkan
$x \neq 4.000.000$	TRUE	FALSE	TRUE	nilai 4.000.000 dan 4.000.001 menghasilkan nilai fault
$x > 4.000.000$	FALSE	FALSE	TRUE	ketiga nilai menghasilkan fault
$x \geq 4.000.000$	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 3.999.999 dan 4.000.001 menghasilkan fault
$x == 4.000.000$	FALSE	TRUE	FALSE	nilai 3.999.999 menghasilkan nilai fault

EC2 dan EC3				
Implemented condition	14.999.999	15.000.000	15.000.001	Remark
$x < 15.000.000$	TRUE	FALSE	FALSE	nilai 15.000.000 menghasilkan nilai fault

$x \leq 15.000.000$	TRUE	TRUE	FALSE	hasil yang diinginkan
$x <> 15.000.000$	TRUE	FALSE	TRUE	nilai 15.000.000 dan 15.000.001 menghasilkan nilai fault
$x > 15.000.000$	FALSE	FALSE	TRUE	ketiga nilai menghasilkan fault
$x \geq 15.000.000$	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 14.999.999 dan 15.000.001 menghasilkan fault
$x == 15.000.000$	FALSE	TRUE	FALSE	nilai 14.999.999 menghasilkan nilai fault

EC3 dan EC4				
Implemented condition	39.999.999	40.000.000	40.000.001	Remark
$x < 40.000.000$	TRUE	FALSE	FALSE	nilai 40.000.000 menghasilkan nilai fault
$x \leq 40.000.000$	TRUE	TRUE	FALSE	hasil yang diinginkan
$x <> 40.000.000$	TRUE	FALSE	TRUE	nilai 40.000.000 dan 40.000.001 menghasilkan nilai fault
$x > 40.000.000$	FALSE	FALSE	TRUE	ketiga nilai menghasilkan fault
$x \geq 40.000.000$	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 39.999.999 dan 40.000.001 menghasilkan fault
$x == 40.000.000$	FALSE	TRUE	FALSE	nilai 39.999.999 menghasilkan nilai fault

EC4				
Implemented condition	999999999998f	999999999999f	1000000000000d	Remark
$x < 999999999999$	TRUE	FALSE	FALSE	nilai 999999999998f menghasilkan nilai fault

x <= 999999999999	TRUE	TRUE	FALSE	hasil yang diinginkan
x <> 999999999999	TRUE	FALSE	TRUE	nilai 999999999998f dan 999999999999f menghasilkan nilai fault
x > 999999999999	FALSE	FALSE	TRUE	ketiga nilai menghasilkan fault
x >= 999999999999	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 999999999998f dan 1000000000000d menghasilkan fault
x == 999999999999	FALSE	TRUE	FALSE	nilai 999999999998f menghasilkan nilai fault