

Equivalence Partitioning Class

	Parameter	Equivalence Class	Representasi Data
VALID	Sandi	$vEC1 = x \neq \text{null}$	12345678
		$vEC2 = x.length() \geq 8 \text{ and } x.length \leq 13$	password12
		$vEC3 = \text{StringUtils.isAlphanumeric}(x) = \text{true}$	password123
	email	$vEC1 = \text{email} \neq \text{null}$	chandra@gmail.com
ERROR	Sandi	$vEC1 = x.length < 8$	pass
		$vEC2 = x.length > 13$	password1234567
		$vEC3 = \text{StringUtils.isAlphanumeric}(x) = \text{false}$	password1@#\$
	email	$vEC1 = \text{email} = \text{null}$	

BVA

Implemented Condition	7	8	9	Remark
$x < 8$	TRUE	FALSE	FALSE	ketiga nilai menghasilkan fault
$x \leq 8$	TRUE	TRUE	FALSE	Nilai 7 dan 9 menghasilkan fault
$x < > 8$	TRUE	FALSE	TRUE	Nilai 7 dan 8 menghasilkan fault
$x > 8$	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 8 menghasilkan fault
$x \geq 8$	FALSE	TRUE	TRUE	hasil yang diharapkan

Implemented Condition	12	13	14	Remark
$x < 13$	TRUE	FALSE	FALSE	nilai 13 menghasilkan fault
$x \leq 13$	TRUE	TRUE	FALSE	hasil yang diharapkan
$x < > 13$	TRUE	FALSE	TRUE	nilai 13 dan 14 menghasilkan fault
$x > 13$	FALSE	FALSE	TRUE	ketiga nilai menghasilkan fault
$x \geq 13$	FALSE	TRUE	TRUE	nilai 12 dan 14 menghasilkan fault