

71220872/Nathanael Santoso

71220927/Immanuel P. A Faot

Buatlah test untuk fungsi tersebut:

1. Test dengan parameterized untuk menghitung BMI seseorang dengan tinggi badan dan berat tertentu.. Ingat, ada batas maksimal tinggi (m) dan berat (kg) seseorang. Buat dahulu untuk rentang nilai dengan EP dan BVA
2. Jika berat dan tinggi negative akan melemparkan exception
3. Jika berat dan tinggi 0, maka test akan dihentikan

Tabel BVA dan EP

Tabel BVA (Boundary Value Analysis)

Parameter	Nilai Uji	Keterangan
Berat	10	Batas bawah berat
Berat	300	Batas atas berat
Tinggi	0.5	Batas bawah tinggi
Tinggi	2.5	Batas atas tinggi
Berat	50	Nilai valid (dalam rentang)
Tinggi	1.6	Nilai valid (dalam rentang)
Berat	60	Nilai valid (dalam rentang)
Tinggi	1.8	Nilai valid (dalam rentang)

Tabel EP (Equal Partitioning)

Kategori	Berat (kg)	Tinggi (m)	BMI yang Diharapkan
Kategori 1	45	1.5	20.00
Kategori 2	60	1.6	23.44
Kategori 3	90	1.8	27.78
Kategori Negatif	-60	1.6	Exception
Kategori Negatif	60	-1.6	Exception
Kategori Nol	0	1.6	Test dihentikan
Kategori Nol	60	0	Test dihentikan
Kategori Nol	0	0	Test dihentikan