**Ingat! Rumus menentukan nilai Z yaitu :**

**Z = (x − μ)/σ**

**Keterangan :**

**x = variabel random yang ditentukan**

**µ = rata-rata (mean) dari data**

**σ = simpangan baku data berdistribusi normal Diketahui dari soal tersebut :**

**µ = 70 σ = 10 x = 85**

**Maka kita akan mencari nilai Z(x ≥ 85) dengan rumus :**

**Z(x ≥ 85) = 1 − Z(x < 85)**

**Nilai Z(x < 85) yaitu sebagai berikut.**

**Z = (x − μ)/σ Z = (85 − 70)/10 Z = 15/10 Z = 1,50 Berdasarkan tabel Z untuk Z = 1,50 adalah 0,9332, maka diperoleh :**

**Z(x ≥ 85) = 1 − 0,9332 Z(x ≥ 85) = 0,0668 Menentukan persentasenya maka kita kalikan dengan 100%. Z(x ≥ 85) = 0,0668 · 100% Z(x ≥ 85) = 6,68%**