

Nama : Rulia Alifah
NPM : 2413031093
Kelas : C
Matrikulasi : Statistik Ekonomi

Kasus 1 :

Diketahui: Peluang lulus = 0,8

Peluang tidak lulus = $1 - 0,8 = 0,2$

Kasus 2 :

Diketahui: Peluang lulus = 0,6

Jumlah siswa = 3

Rumus: $P = P \times P \times P = P^3$

$P = 0,6 \times 0,6 \times 0,6 = 0,216 / 21,6 \%$

Kasus 3 :

- Pada distribusi normal, sebagian besar data cenderung berkumpul disekitar nilai rata-rata. Oleh karena itu, mayoritas siswa memperoleh nilai yang mendekati 75, yaitu berada tidak jauh dari rata-rata.
- Nilai yang sangat tinggi berada dibagian kurva yang tipis (ekor distribusi). Hal ini menunjukkan bahwa jumlah siswa dengan nilai sangat tinggi, relatif sedikit dibandingkan dengan siswa yang nilainya mendekati rata-rata.