

Nama : Altiantika Putri
NPM : 2413031039
Kelas : 2024 c
Mata Kuliah : Statistika Ekonomi (Lat. Pertemuan 3)

Kasus 1

Diketahui :

Peluang lulus = 0,8

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

Kasus 2

Peluang lulus = 0,6

Jumlah siswa = 3

$$P = P \times P \times P = P^3$$

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

Kasus 3

- Pada distribusi normal, sebagian besar data berkumpul disekitar nilai rata-rata, jadi, sebagian besar siswa memiliki nilai yg mendekati 75, bukan jauh dari rata-rata.
- Nilai yg sangat tinggi berada dibagian ujung kurva (ekor distribusi). Hal ini menunjukkan bahwa jumlah siswa dgn nilai sangat tinggi relatif sedikit dibandingkan yg nilainya mendekati rata-rata.