

Nama : Della Puspita

Npm : 2453031007

Kelas : 2024 C

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

$$P = 0.6 \times 0.6 \times 0.6 = 0.216 \quad / 21.6\%$$

Kasus 3 :

a. Pada distribusi normal, sebagian besar data berkumpul disekitar nilai rata-rata, jadi sebagian besar siswa memiliki nilai yang mendekati 75, bukan jauh dari rata-rata

b. nilai yang sangat tinggi berada pada bagian ujung kurva ekor distribusi).