

Nama : Rency Husna Adinda

Npm : 2413031082

Kelas : 2024 C

Pertemuan 3

Mata Kuliah : 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 :

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 dibagian ujung kurva (ekor distribusi). Hal ini menunjukkan bahwa jumlah siswa dengan nilai sangat tinggi relatif sedikit dibandingkan yg nilainya mendekati rata².