

Nadaya Alpa Firdaus 2413031066 (2024B)

Kasus 1

a.) Peluang mahasiswa lulus = 0,8 atau 80%

b.) Peluang mahasiswa tidak lulus = $1 - 0,8 = 0,2$

Jadi, peluang tidak lulus adalah 0,2 atau 20%

Kasus 2

Peluang 1 mahasiswa lulus = 0,6

Peluang 3 mahasiswa semuanya lulus:

$$0,6 \times 0,6 \times 0,6 = 0,216$$

Jadi, kemungkinan semua mahasiswa lulus adalah 0,216 atau 21,6%

Kasus 3

a.) Karena nilai mengikuti kurva normal, sebagian besar mahasiswa memiliki nilai dekat dengan rata-rata AS.

b.) Mahasiswa yang memiliki nilai sangat tinggi jumlahnya relatif sedikit karena berada di bagian ujung kurva normal.