1.



Jawab :

Kasus M/M/1 GD/∞/∞

Lamda = 4 mobil per jam

Mu = 6 mobil per jam.



Jawab :

Kasus M/M/1 GD/∞/∞

Lamda = 24 mobil per jam

Mu = 40 mobil per jam

1. Peluang menganggur
2. Lq
3. Wq
4. Pn>10



Jawab :

Kasus M/M/1 GD/N/∞

mu = 5 orang per jam

lamda = 6 orang per jam -🡪 4 orang per jam (lamda eff)

berapakah N?



Jawab :

Kasus M/M/1 GD/N/∞

N = 50 orang.

Lamda = 10 orang per jam

Mu = 12 orang per jam

1. Peluang penuh
2. P0 + ... + P47



Jawab :

Kasus M/M/1 GD/N/∞

N = 14 pasien

Lamda = 20 pasien per jam

Mu = 60 pasien per 8 jam

1. Penuh
2. 1 – penuh
3. Ws



