

No.

Date. / /

Nama : Rifaldi Yoga A.

NBI : 1461 900 291

1. Cara mengatasi critical section pada pemrograman konkuren + yaitu dengan mutual exclusions,
Jadi jika ada proses yang sedang dalam mode critical section, proses lain yang ingin menggunakan mode critical section harus menunggu sampai mode critical section tidak ada yang mengguhakan. dan setiap proses yang masuk kedalam mode critical section harus mempunyai limit waktu agar proses lain tidak menunggu terlalu lama

2) a) Dibutuhkan 4 orang

$$b) B = 1$$

$$N = 4$$

$$T = 4,75$$

$$S = 4 + (1-4) \cdot \frac{1}{4,75}$$

$$= 3,36 \text{ percepatan}$$

$$c) B = 1$$

$$N = 4$$

$$T = 9,5$$

$$S = 4 + (1-4) \cdot \frac{1}{9,5}$$

$$= 4 - 3 \cdot \frac{1}{9,5}$$

$$= 3,68$$