

Kerjakan 5 soal dibawah ini dengan benar dan jelas !

1. Gambarkan skema hubungan antara sistem komputer, sistem operasi dan brainware (beri keterangannya), Beri alasan mengapa sistem operasi disebut juga sebagai pengendali proses-proses !

Describe scheme relationship between computer system, operating system and brainware (give your explanation), Give your reason why operating system is called as a process manager !

2. Jika diketahui 6 antrian proses (A, B, C, D, E, F) Dengan waktu kedatangan secara bersamaan yaitu 0 lama eksekusi tiap-tiap antrian proses secara berurutan 1,3,7,5,5,3. Hitunglah Turn Around Time (TA) dengan menggunakan teknik penjadwalan proses :
 - a. FIFO
 - b. SJF
 - c. Round Robin jika diketahui Quantum = 2Six processes queue (A, B, C, D, E, F) with the same arrival time is zero (0), each process' burst time : 1, 3, 7, 5, 5, 3. Determine the Turn Around Time for each process using :
 - a. First In First Out (FIFO)
 - b. Shortest Job First
 - c. Round Robin, q : 2
3. Dalam Penjadwalan proses terdapat tiga macam tipe penjadwalan, sebutkan dan jelaskan disertai gambar !
In CPU Scheduling there are 3 scheduling types, mention them and explain with pictures !
4. Apa yang saudara ketahui tentang :
 - a. Operating System
 - b. Turn Around Time
 - c. Response time
 - d. Kwanta
 - e. Interleave

What do you know about :

- a. Operating System
- b. Turn Around Time
- c. Response Time
- d. Quantum
- e. Interleave

SELAMAT MENGERJAKAN

Kerjakan 5 soal dibawah ini dengan benar dan jelas !

1. Gambarkan skema hubungan antara sistem komputer, sistem operasi dan brainware (beri keterangannya), Beri alasan mengapa sistem operasi disebut juga sebagai pengendali proses-proses !

Describe scheme relationship between computer system, operating system and brainware (give your explanation), Give your reason why operating system is called as a process manager !

2. Jika diketahui 7 antrian proses (A, B, C, D, E, F, G) Dengan waktu kedatangan yaitu (0, 3, 5, 8, 15, 20) lama eksekusi tiap-tiap antrian proses secara berurutan 5, 2, 3, 4, 1, 4. Hitunglah Turn Around Time (TA) dengan menggunakan teknik penjadwalan proses :
 - a. FIFO
 - b. SJF
 - c. Round Robin jika diketahui Quantum = 3Seven processes queue (A, B, C, D, E, F, G) with the arrival time is (0, 3, 5, 8, 15, 20), each process' burst time : 5, 2, 3, 4, 1, 4. Determine the Turn Around Time for each process using :
 - d. First In First Out (FIFO)
 - e. Shortest Job First
 - f. Round Robin, q : 3
3. Dalam Penjadwalan proses terdapat dua state dasar proses, sebutkan dan jelaskan disertai gambar !
In CPU Scheduling there are 2 state foundation proces, mention them and explain with pictures !
4. Apa yang saudara ketahui tentang :
 - a. Fairness

- b. Time Out
- c. Response time
- d. Kwanta
- e. Interleave

What do you know about :

- a. Fairness
- b. Time Out
- c. Response Time
- d. Quantum
- e. Interleave

SELAMAT MENGERJAKAN