

1. Gambar dan jelaskan tentang hirarki memory !
2. Tuliskan yang Anda ketahui tentang multiprogramming ! Apa keuntungan dari multiprogramming ?
3. Apa definisi sistem operasi dan modul/komponen apa saja yang terdapat pada sistem operasi ?
4. Apakah definisi dari proses? Apa bedanya dengan program ? Bagaimana hubungan antara sistem operasi dengan proses ? Apa yang Anda ketahui tentang status proses ? Berikan contohnya !
5. Ada 4 proses sebagai berikut :

PROSES	SAAT TIBA	LAMA PROSES
A	0	10
B	2	8
C	5	2
D	6	8

Tentukan rata-rata waktu tunggu (AWT) dan turn around time jika memakai algoritma penjadwalan :

- a. SJF non preemptive
- b. SJF preemptive
- c. Round Robin, $q = 3$