

## Soal Pengganti PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

1. Jika diketahui proses yang akan dikerjakan oleh CPU sebagai berikut:

Job	at	Kegiatan
P1	0	P(2) - O(7) - P(3)
P2	2	P(1) - I(5) - P(2)
P3	5	P(3) - O(3) - P(3)

Hitunglah average waiting time, throughput dan CPU utilization !

Jika menggunakan algoritma:

- a. FCFS
  - b. SJF Non Preemptive
  - c. SJF Preemptive
  - d. Ditinjau dari CPU Utilization, algoritma mana yang lebih baik?
2. Jika diketahui proses yang akan dikerjakan oleh CPU sebagai berikut:

Job	at	Kegiatan
P1	0	P(5) - O(2) - P(3)
P2	2	P(3) - I(5) - P(4)
P3	5	P(2) - O(4) - P(3)

Hitunglah average waiting time, throughput dan CPU utilization !

Jika menggunakan algoritma:

- a. FCFS
- b. SJF Non Preemptive
- c. SJF Preemptive
- d. Ditinjau dari AWT, algoritma mana yang lebih baik?