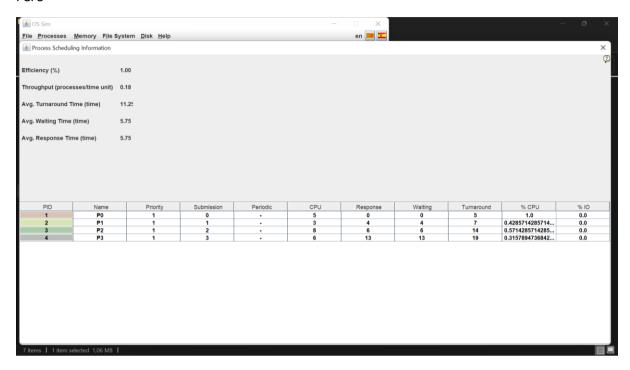
LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI MODUL 11

FCFS



Kesimpulan

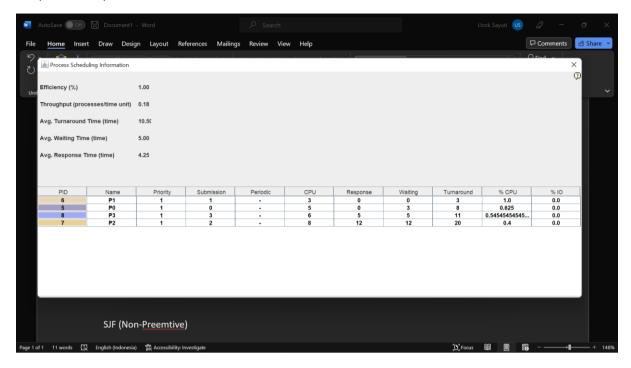
AWT (Average Waiting Time):

$$AWT = \sum WT / \sum Job$$

$$= 0 + 4 + 6 + 713/4 = 5,75$$

Jadi, rata-rata waktu yang dibutuhkan pada metode FCFS adalah **5,75 mili second**.

SJF (Preemtive)

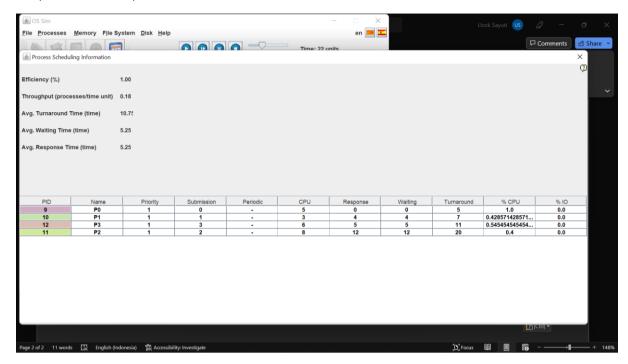


AWT (Average Waiting Time):

$$AWT = \sum WT / \sum Job$$
$$= 3 + 0 + 12 + 5/4 = 5,00$$

Jadi, rata-rata waktu yang dibutuhkan pada metode SJF preemptive adalah **5,00** mili second.

SJF (Non-Preemtive)



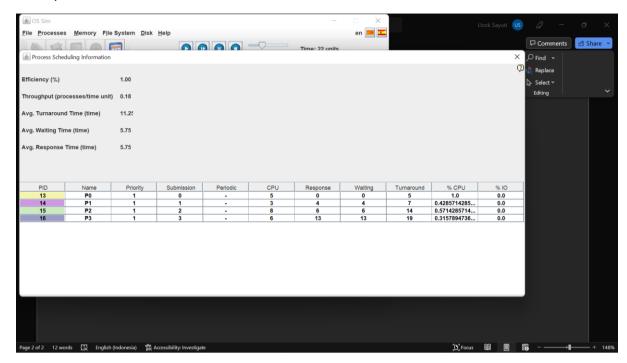
AWT (Average Waiting Time):

$$AWT = \sum WT / \sum Job$$

$$= 0 + 4 + 6 + 13 / 4 = 5,75$$

Jadi, rata-rata waktu yang dibutuhkan pada metode SJF non preemptive adalah **5,75 mili second**.

Priority



Kesimpulan:

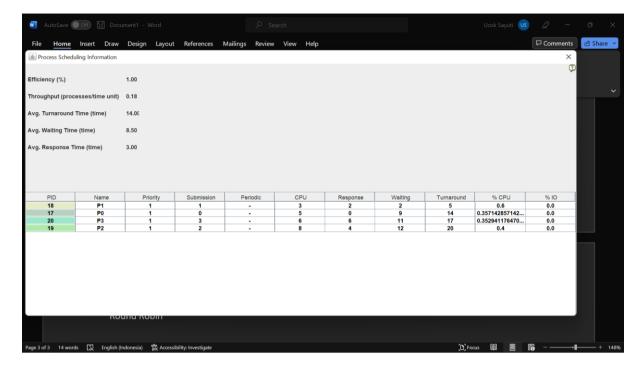
AWT (Average Waiting Time):

$$AWT = \sum WT / \sum Job$$

$$= 0 + 4 + 9 + 11/4 = 6,00$$

Jadi, rata-rata waktu yang dibutuhkan pada metode priority adalah **5,00 mili second**.

Round Robin



Kesimpulan:

AWT (Average Waiting Time):

$$AWT = \sum WT / \sum Job = 9 + 2 + 12 + 11 / 4 = 8,50 \text{ ms}$$

Jadi, rata-rata waktu yang dibutuhkan pada metode Penjadwalan Round Robin (RR) dengan quantum time= 3 ms adalah **8,50 mili second**.