

Nama: M. Fauzan

NIM: 132200209

Waktu	Antrian	Ketunggun
0	P <sub>0</sub>	tp <sub>0</sub> =0
50	P <sub>0</sub> P <sub>1</sub>	tp <sub>0</sub> =50 tp <sub>1</sub> =0
100	P <sub>0</sub> P <sub>1</sub>	tp <sub>0</sub> =100 tp <sub>1</sub> =0
130	P <sub>1</sub> P <sub>0</sub> P <sub>2</sub>	tp <sub>0</sub> =100 tp <sub>1</sub> =30 tp <sub>2</sub> =0
180	P <sub>1</sub> P <sub>0</sub> P <sub>2</sub> P <sub>3</sub>	tp <sub>0</sub> =100 tp <sub>1</sub> =30 tp <sub>2</sub> =0 tp <sub>3</sub> =0
200	P <sub>0</sub> P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>1</sub>	tp <sub>0</sub> =100 tp <sub>1</sub> =100 tp <sub>2</sub> =0 tp <sub>3</sub> =0
210	P <sub>0</sub> P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>1</sub> P <sub>4</sub>	tp <sub>0</sub> =110 tp <sub>1</sub> =100 tp <sub>2</sub> =0 tp <sub>3</sub> =0 tp <sub>4</sub> =0
300	P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>1</sub> P <sub>4</sub> P <sub>0</sub>	tp <sub>0</sub> =200 tp <sub>1</sub> =100 tp <sub>2</sub> =0 tp <sub>3</sub> =0 tp <sub>4</sub> =0
310	P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>1</sub> P <sub>4</sub> P <sub>0</sub> P <sub>5</sub>	tp <sub>0</sub> =200 tp <sub>1</sub> =100 tp <sub>2</sub> =50 tp <sub>3</sub> =0 tp <sub>4</sub> =0 tp <sub>5</sub> =0
375	P <sub>3</sub> P <sub>1</sub> P <sub>4</sub> P <sub>0</sub> P <sub>5</sub>	tp <sub>0</sub> =200 tp <sub>1</sub> =100 <u>tp<sub>2</sub>=75</u> tp <sub>3</sub> =0 tp <sub>4</sub> =0 tp <sub>5</sub> =0
475	P <sub>1</sub> P <sub>4</sub> P <sub>0</sub> P <sub>5</sub>	tp <sub>0</sub> =200 tp <sub>1</sub> =100 <u>tp<sub>3</sub>=100</u> tp <sub>4</sub> =0 tp <sub>5</sub> =0
545	P <sub>4</sub> P <sub>0</sub> P <sub>5</sub>	tp <sub>0</sub> =200 <u>tp<sub>1</sub>=170</u> tp <sub>4</sub> =0 tp <sub>5</sub> =0
645	P <sub>0</sub> P <sub>5</sub> P <sub>4</sub>	tp <sub>0</sub> =200 tp <sub>4</sub> =100 tp <sub>5</sub> =0
685	P <sub>5</sub> P <sub>4</sub>	<u>tp<sub>0</sub>=250</u> tp <sub>4</sub> =100 tp <sub>5</sub> =0
745	P <sub>4</sub>	tp <sub>4</sub> =100 <u>tp<sub>5</sub>=50</u>
775	—	<u>tp<sub>4</sub>=170</u>

- 1) Waktu total semua proses :  $\Sigma$  waktu eksekusi =  $250 + 170 + 75 + 100 + 130 + 50 = 775$
- 2) Proses yang selesai terakhir : P<sub>4</sub> pada 775
- 3) Baru Waktu tunggu yang diperlukan P<sub>2</sub> utk dilayani :  $300 - 130 = 170$
- 4) Proses P<sub>1</sub> selesai : 545
- 5) P<sub>0</sub> diproses 5 kali (0, 50, 200, 210, 645)