

## Soal

No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

# 1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapet nomor urut pertama

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Berhubung waktu kedatangan ada yang sama maka belum bisa ditentukan  
Jadi lihat priority yang tertinggi

**1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar  
ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapat nomor urut pertama**

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1 → 2	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

**1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar  
ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapet nomor urut pertama**

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1 → 2	2
P3	3	2 Siapa yg ke 3 ?	1
P4	4	2	1

**Kebetulan waktu kedatangan ada yg sama maka belum bisa ditentukan  
Jadi, lihat priority yang tertinggi**

# 1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapet nomor urut pertama

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1 → 2	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Kebetulan lagi prioritynya sama maka belum bisa ditentukan :v  
Jadi, dilihat nama prosesnya

# 1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapet nomor urut pertama

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1 → 2	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Jika dilihat dari nama prosesnya maka yang duluan adalah P3 kemudian P4  
Jadi, yang ke 3 adalah P3 (Mungkin)

**1. Cari Waktu Kedatangan yang paling kecil ke terbesar  
ibarat yang datang duluan berarti dilayani duluan dan dapet nomor urut pertama**

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0 → 1	3
P2	6	1 → 2	2
P3	3	2 → 3	1
P4	4	2 → 4	1

**Jadi urutan sesuai waktu kedatangan adalah P1 -> P2 -> P3 -> P4  
(Tapi belum pasti karena ini algoritma priority yang artinya tergantung priority yang tertinggi)**

## 2. Cari prioritas (Priority) yang paling tinggi ibarat ranking dikelas yang paling tinggi dimulai dari no 1 dan seterusnya

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1 → 1
P4	4	2	1

**Sama seperti sebelumnya karena prioritynya sama maka yang diliat nama prosesnya  
Jadi yang paling tinggi prioritasnya adalah P3**



## 2. Cari prioritas (Priority) yang paling tinggi ibarat ranking dikelas yang paling tinggi dimulai dari no 1 dan seterusnya

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1 → 1
P4	4	2	1 → 2

## 2. Cari prioritas (Priority) yang paling tinggi ibarat ranking dikelas yang paling tinggi dimulai dari no 1 dan seterusnya

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2 → 3
P3	3	2	1 → 1
P4	4	2	1 → 2

## 2. Cari prioritas (Priority) yang paling tinggi ibarat ranking dikelas yang paling tinggi dimulai dari no 1 dan seterusnya

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3 → 4
P2	6	1	2 → 3
P3	3	2	1 → 1
P4	4	2	1 → 2

Jadi urutan sesuai priority adalah **P3 -> P4 -> P2 -> P1**  
(Tapi belum pasti karena proses dimulai dari proses yang datang duluan)

No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Karena ini Algoritma Priority berdasarkan Non-Preemptive berarti **proses yang punya priority paling tinggi dikerjakan duluan** dan **Non-Preemptive** artinya proses yang sedang berjalan tidak boleh diganti

No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Semua proses otomatis dimulai dari 0  
Ibaratnya ngisi bensin “dari 0 ya mas” :v  
Jadi Gant Chart dimulai dari 0



0

No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

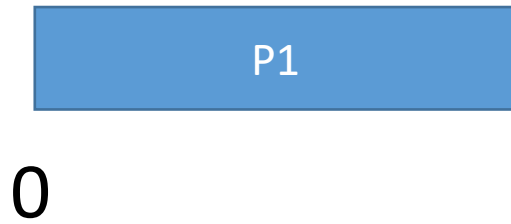
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Karena dimulai dari 0 maka proses yang mulai duluan adalah P1  
karena dia yang datang paling pertama



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Pertanyaannya, sampe berapa P1 selesai ? Lihat lagi soalnya karena ini algoritma priority berdasarkan non-preemptive berarti ga boleh diganggu

Jadi sampai burst time P1 habis

Apa itu burst time ? Burst time ibaratnya waktu yang dibutuhkan proses supaya selesai memproses

P1

0

No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

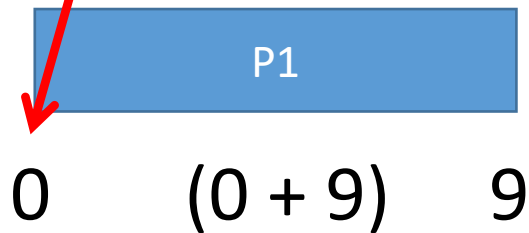
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Jika dilihat Burst time P1 adalah 9  
Maka hanya tinggal  $0 + 9 = 9$





No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

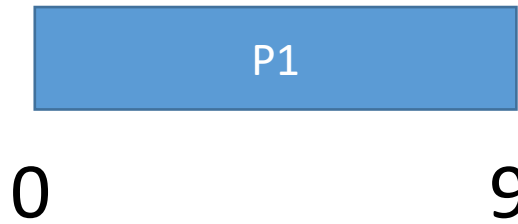
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Sampai sini berarti proses P1 selesai  
Mudahkan ? Lanjutkan sendiri :v



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

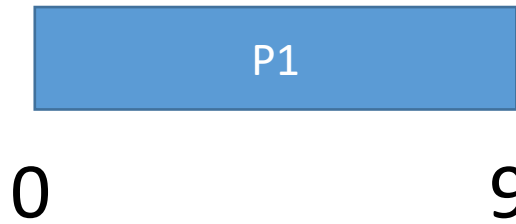
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Sampai sini berarti proses P1 selesai  
Mudahkan ? Lanjutkan sendiri :v



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

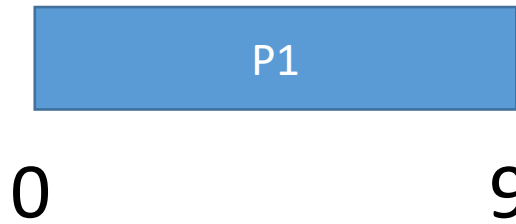
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Sampai sini berarti proses P1 selesai  
Mudahkan ? Lanjutkan sendiri :v



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

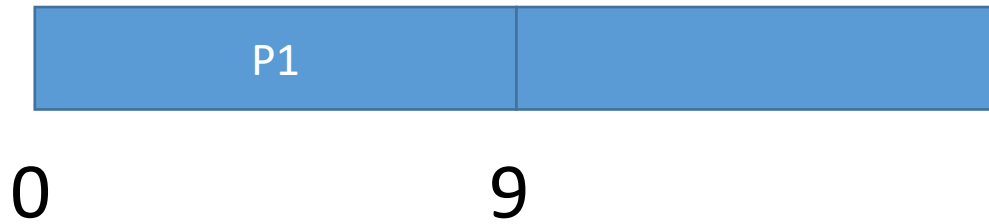
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : ~~P1~~ -> P2 -> P3 -> P4  
Urutan sesuai **priority** : P3 -> P4 -> P2 -> ~~P1~~

Ketemu lagi :v

Sekarang lanjutannya proses ke berapa ? apa dilihat dari waktu kedatangan atau dari priority ?  
Coba renungkan dulu



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

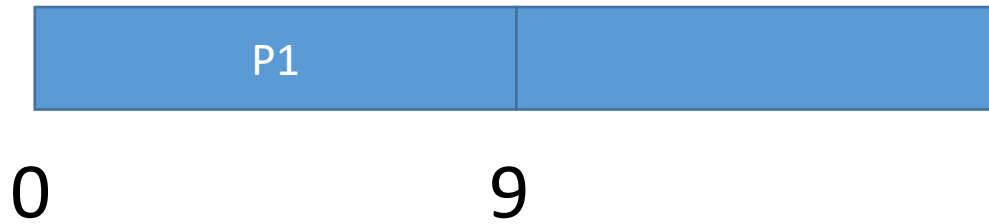
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : ~~P1~~ -> P2 -> P3 -> P4  
Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> ~~P1~~

Y, proses selanjutnya ditentukan dari prioritynya.

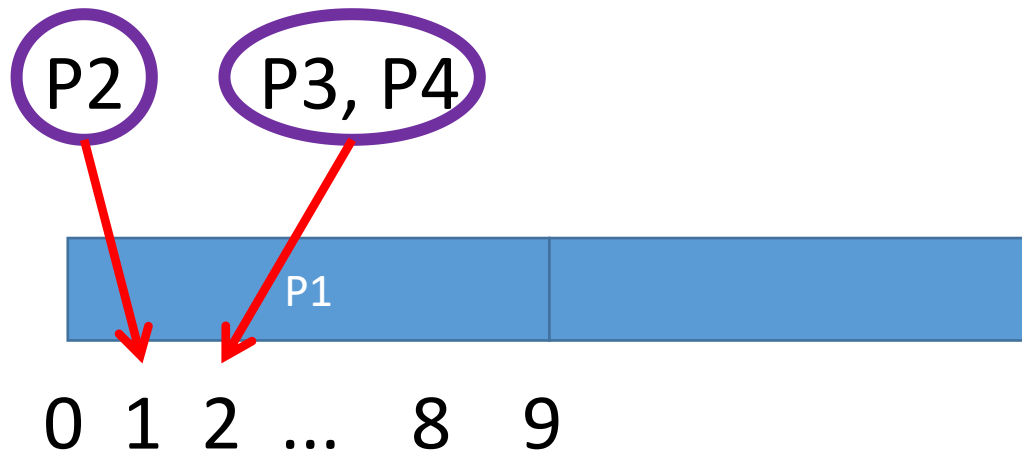
Kenapa ? karena jika dilihat waktunya udah 9 detik, itu artinya semua proses sudah menunggu



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Ibaratnya begini :



### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : ~~P1~~ -> P2 -> P3 -> P4  
Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> ~~P1~~

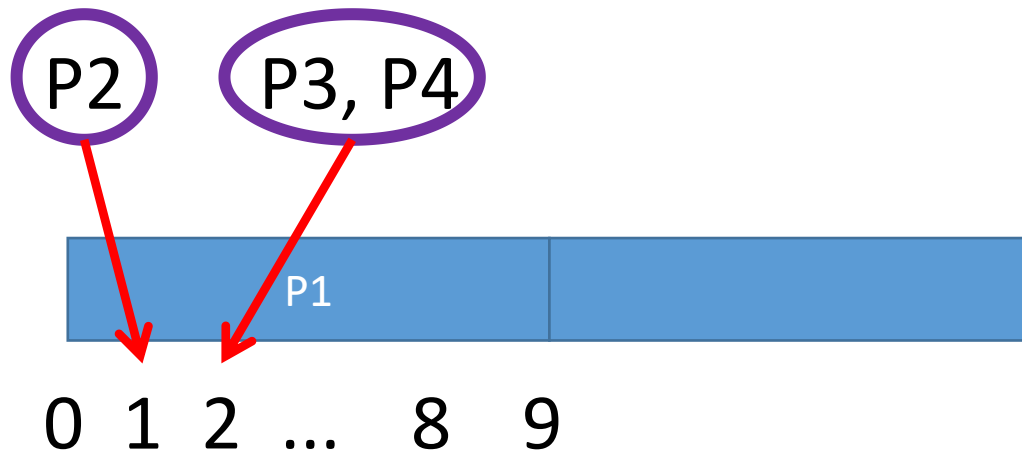
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

Urutan sesuai waktu kedatangan : ~~P1~~ -> P2 -> P3 -> P4  
Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> ~~P1~~

Berarti proses selanjutnya ditentukan sesuai urutan priority, maka lihat urutannya dan masalah selesai



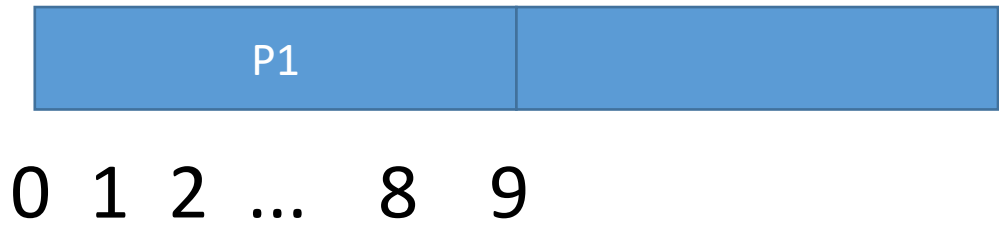
No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~  
Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Karena tinggal 3 proses maka hanya tinggal memasukkan prosesnya ke dalam Gant Chart

P3 P4 P2





No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~  
Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Hanya tinggal buat 3 kotak lagi maka prosesnya selesai

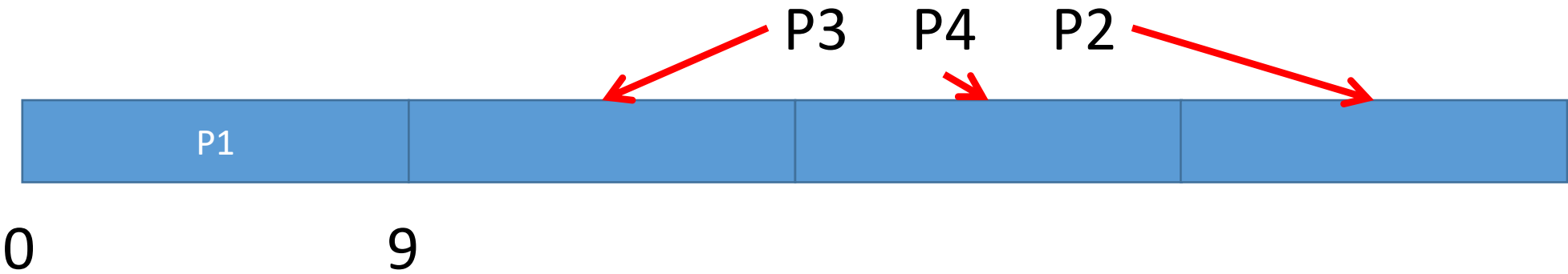


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~  
Urutan sesuai **priority** : P3 -> P4 -> P2 -> ~~P1~~

Hanya tinggal buat 3 kotak lagi maka prosesnya selesai

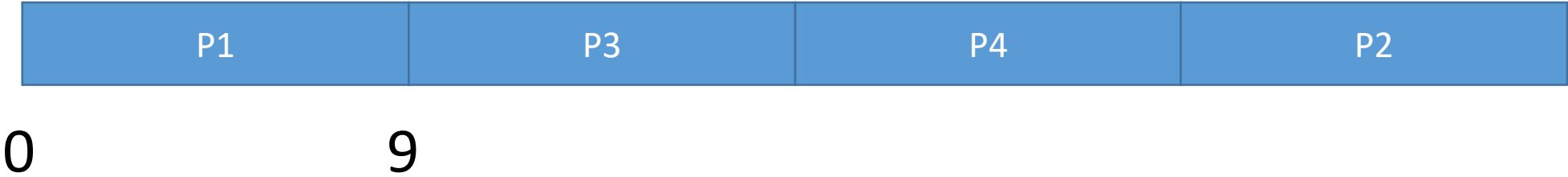


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~  
Urutan sesuai **priority** : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Sekarang tinggal main tambah-tambahan



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

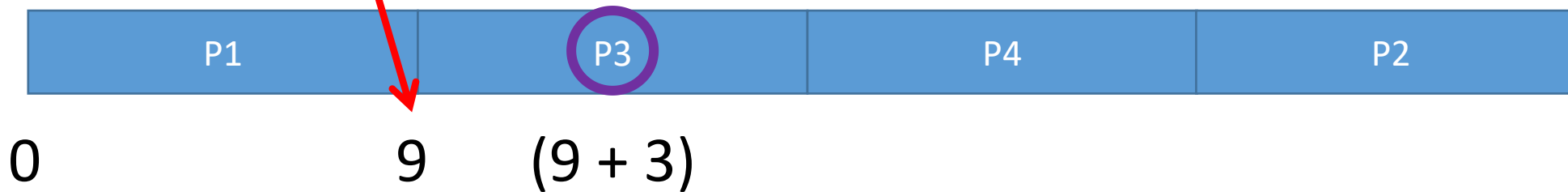
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

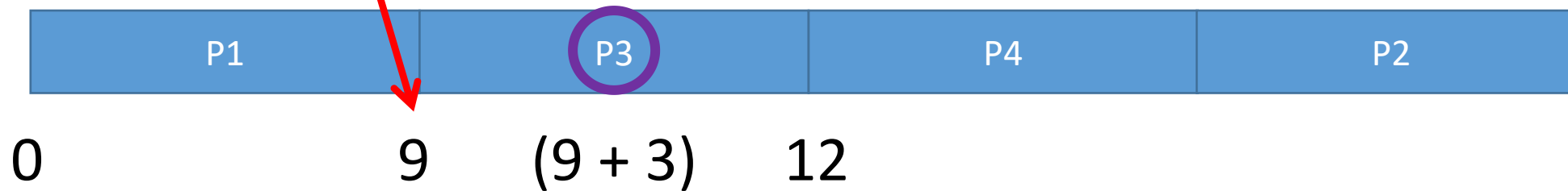
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

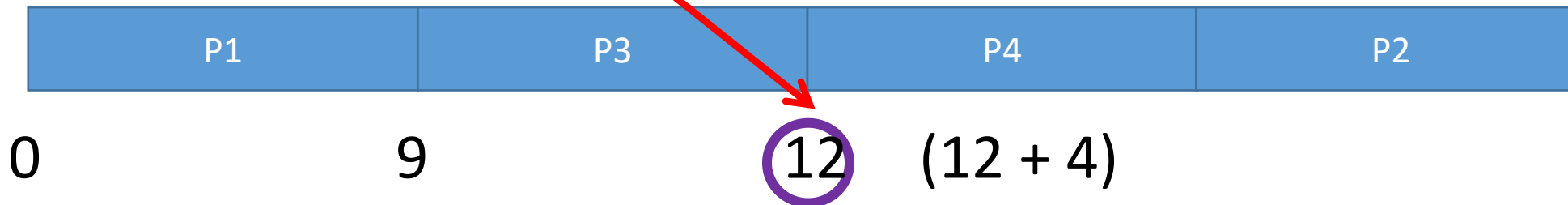
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

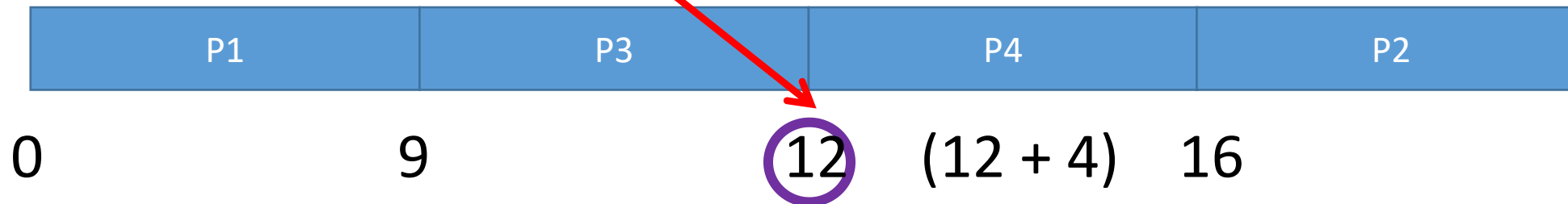
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

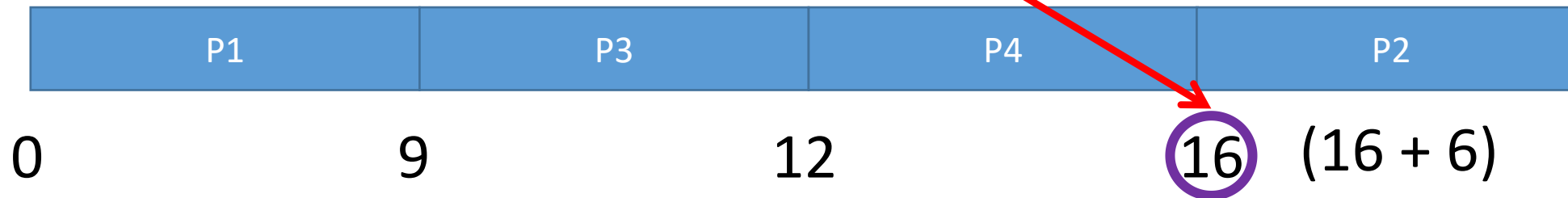
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya





No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

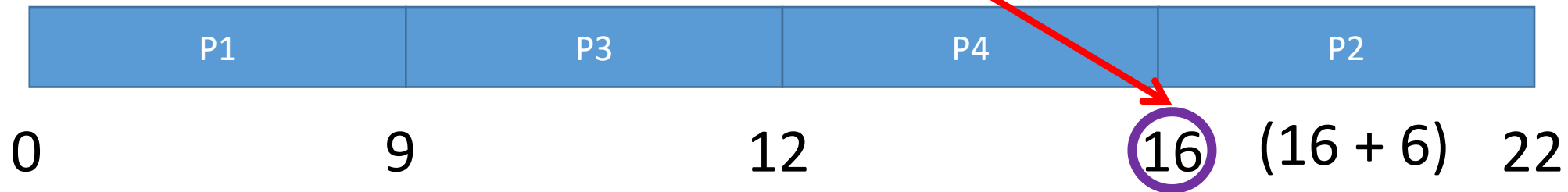
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~

Urutan sesuai priority : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Burst time proses ditambah waktu sebelumnya

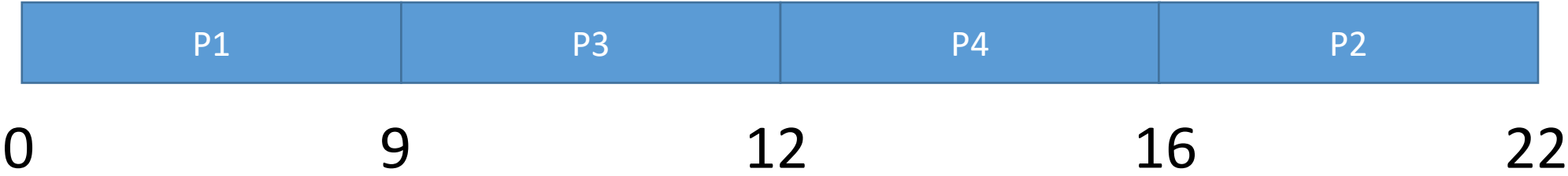


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

### 3. Buat Gant Chart

~~Urutan sesuai waktu kedatangan : P1 -> P2 -> P3 -> P4~~  
Urutan sesuai **priority** : P3 -> P4 -> P2 -> P1

Gant Chart selesai dibuat

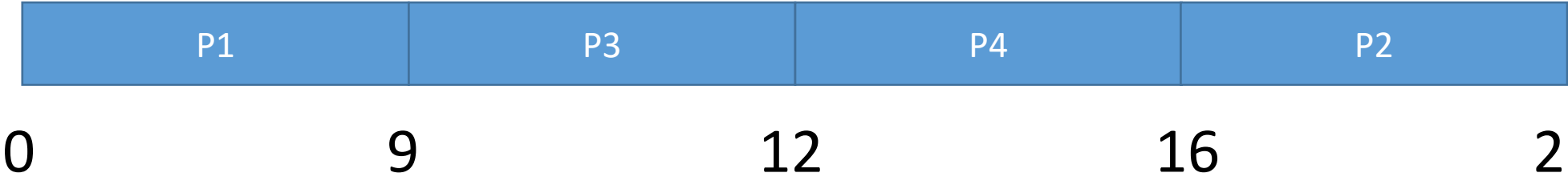


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 4. Waiting Time

Menghitung waiting time dari masing" proses, caranya :  
Bagian kiri dari proses dikurangi waktu kedatangan

Waiting Time	
P1	
P2	
P3	
P4	



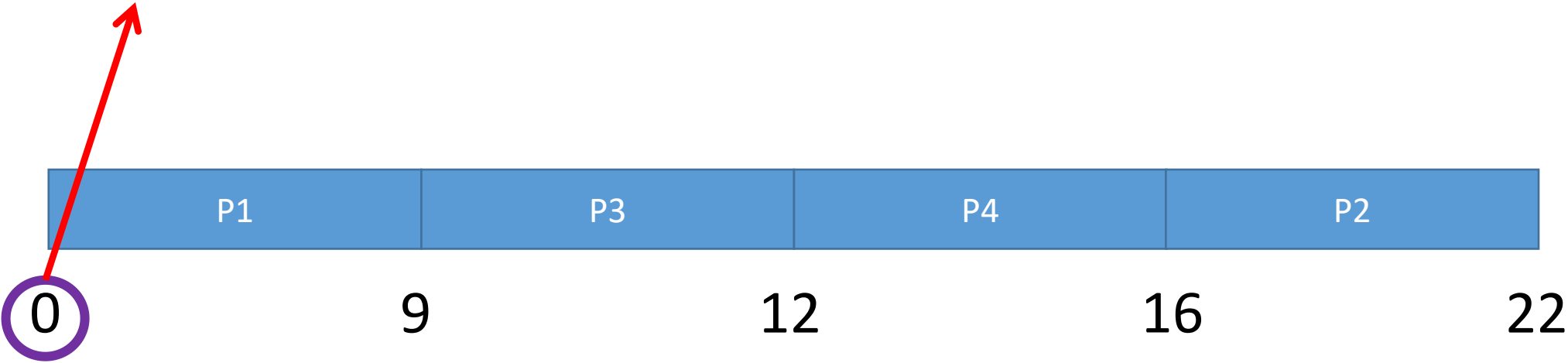
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

4. **Waiting Time**

Waiting Time	
P1	0 - 0 = 0
P2	
P3	
P4	

P1 : 0 - 0 = 0



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

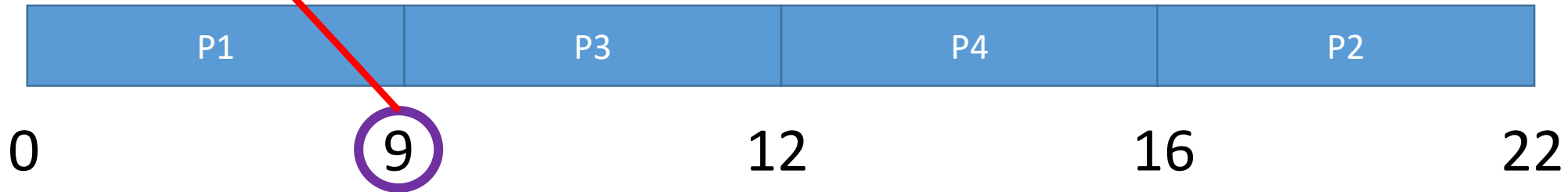
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 4. Waiting Time

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	
P3	$9 - 2 = 7$
P4	

$P2 : 9 - 2 = 8$

Lihat prosesnya, proses selanjutnya P3 bukan P2



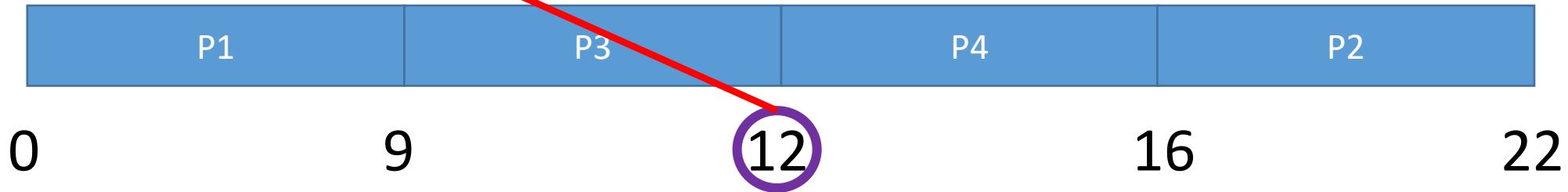
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 4. Waiting Time

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

$P2 : 12 - 2 = 10$



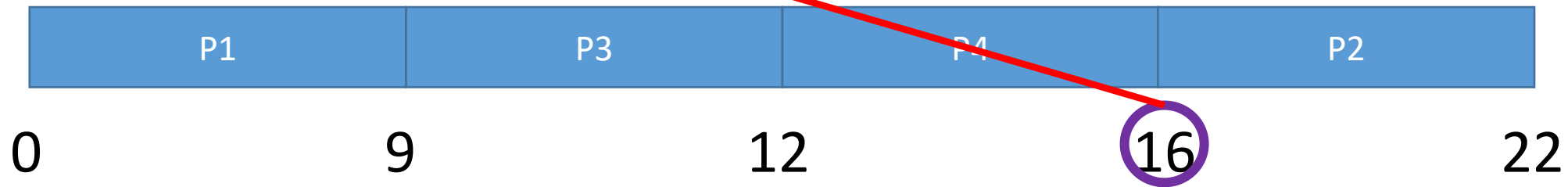
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 4. Waiting Time

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

$P2 : 16 - 1 = 15$

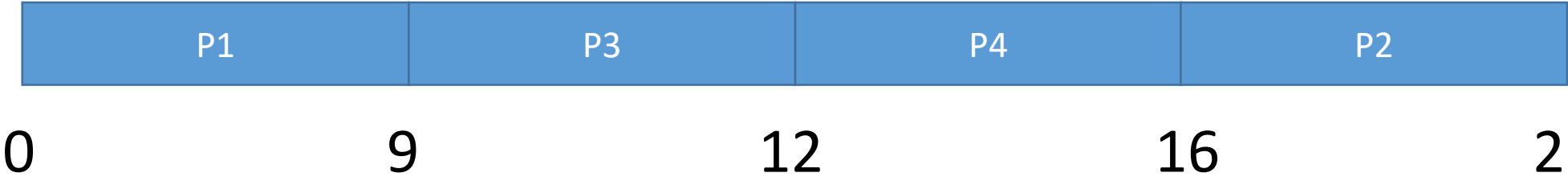


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

#### 4. Waiting Time

Waiting Time	
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 1 = 15
P3	9 - 2 = 7
P4	12 - 2 = 10

Waiting Time, Selesai





No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

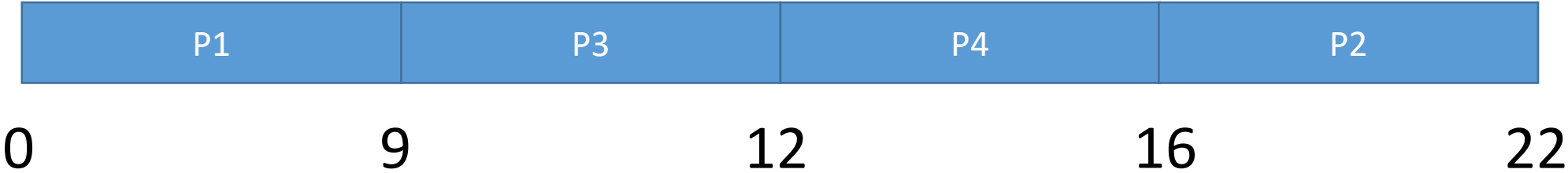
5. Waiting Time

6. Rata” Waiting Time

Waiting Time	
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 1 = 15
P3	9 - 2 = 7
P4	12 - 2 = 10

Rata-Rata Waiting Time		
0 + 15 + 7 + 10	=	8
4		

Waiting Time, Selesai dan tinggal cari rata"nya

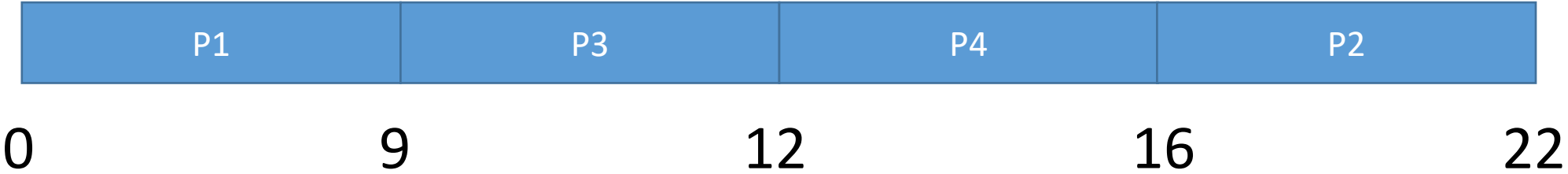


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	
P2	
P3	
P4	

Turn around time artinya Bagian paling kanan proses dikurang waktu kedatangan (sama seperti sebelumnya tapi kebalikannya)



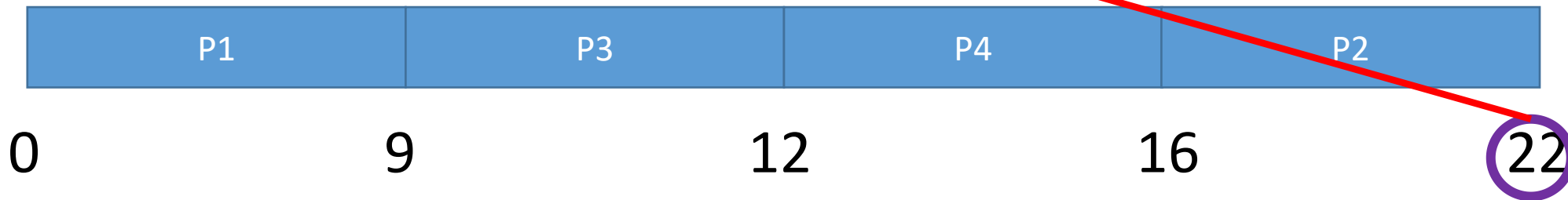
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	
P2	$22 - 1 = 21$
P3	
P4	

$P2 : 22 - 1 = 21$



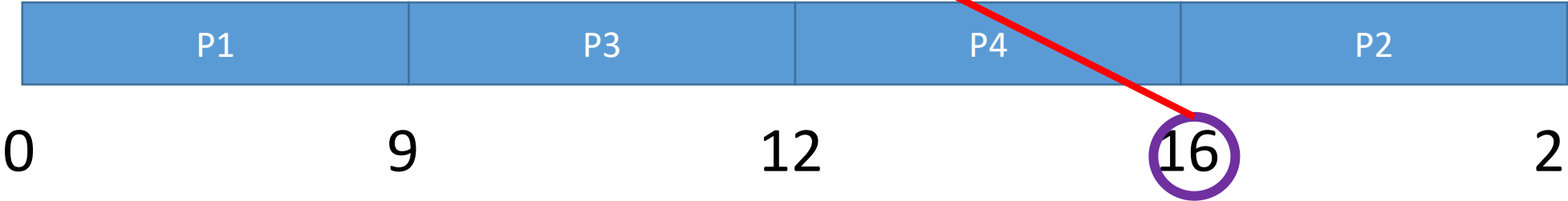
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	
P2	$22 - 1 = 21$
P3	
P4	$16 - 2 = 14$

$P2 : 16 - 2 = 14$



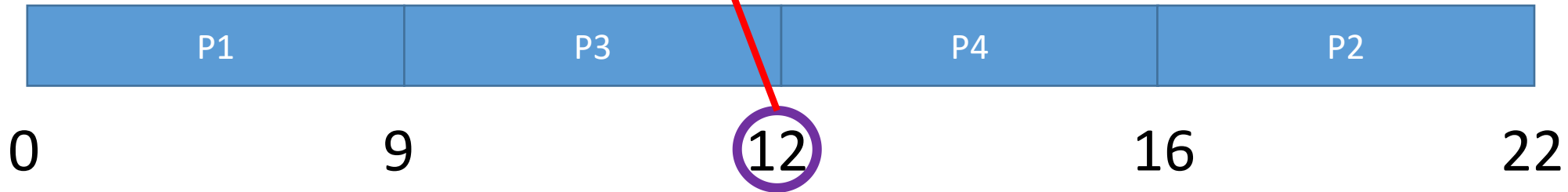
No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

$P2 : 12 - 2 = 10$

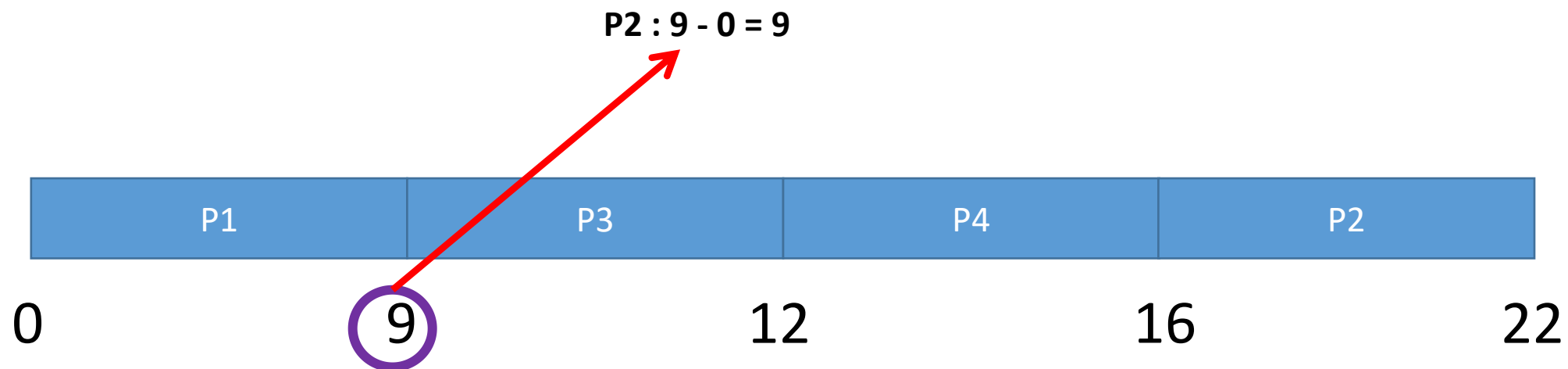


No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

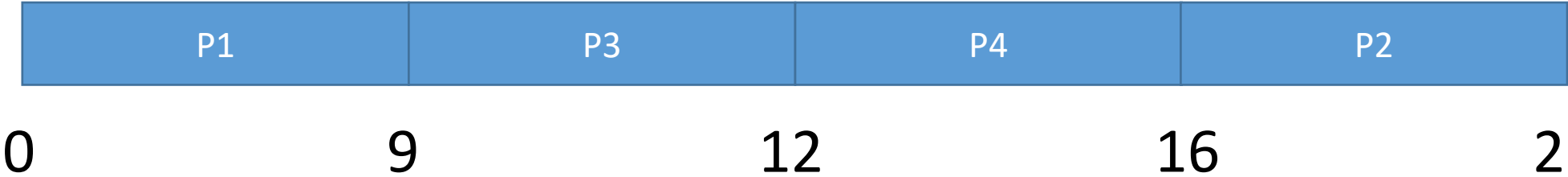


No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 7. Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	9 - 0 = 9
P2	22 - 1 = 21
P3	12 - 2 = 10
P4	16 - 2 = 14

Turn Around Time, Selesai



No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

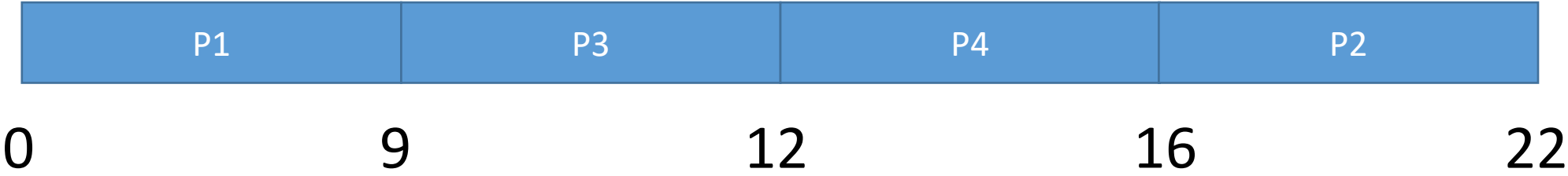
7. Turn Around Time

8. Rata" Turn Around Time

Turn Around Time	
P1	9 - 0 = 9
P2	22 - 1 = 21
P3	12 - 2 = 10
P4	16 - 2 = 14

Rata-Rata Turn Around Time		
9 + 21 + 10 + 14	=	6,75
4		

Turn Around Time, Selesai dan tinggal cari rata" nya





No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

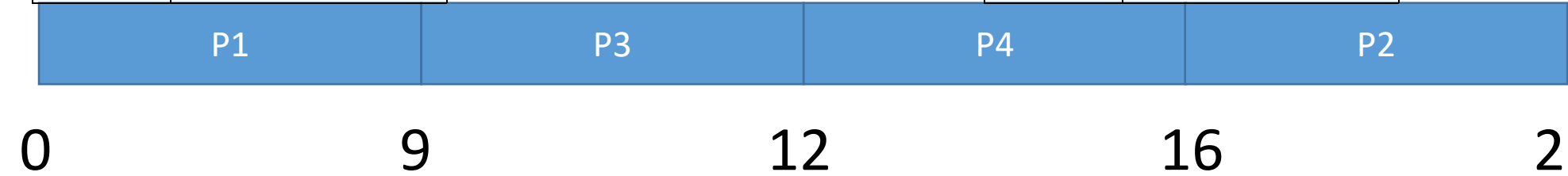
Rata-Rata Turn Around Time		
$9 + 21 + 10 + 14$	=	6,75
4		

Pembuktian	
P1	
P2	
P3	
P4	

Pembuktian dengan cara memastikan **turn around time** dikurang **waiting time** adalah **burst time**

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

Rata-Rata Waiting Time		
$0 + 15 + 7 + 10$	=	8
4		



No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

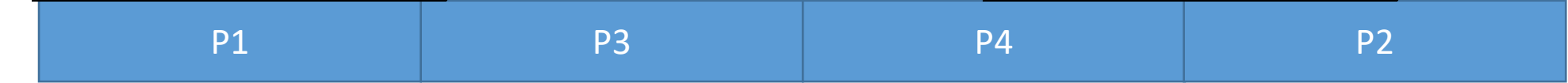
Rata-Rata Turn Around Time		
$9 + 21 + 10 + 14$	=	6,75
4		

Pembuktian	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	
P3	
P4	

Pembuktian dengan cara memastikan **turn around time** dikurang **waiting time** adalah **burst time**

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

Rata-Rata Waiting Time		
$0 + 15 + 7 + 10$	=	8
4		



0

9

12

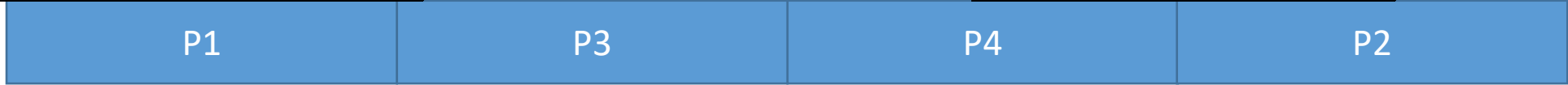
16

22

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Pembuktian	
P1	9 - 0 = 9
P2	21 - 15 = 6
P3	
P4	

Pembuktian dengan cara memastikan **turn around time** dikurang **waiting time** adalah **burst time**



0

9

12

16

22

9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	9 - 0 = 9
P2	22 - 1 = 21
P3	12 - 2 = 10
P4	16 - 2 = 14

Rata-Rata Turn Around Time		
9 + 21 + 10 + 14	=	6,75
4		

Waiting Time	
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 1 = 15
P3	9 - 2 = 7
P4	12 - 2 = 10

Rata-Rata Waiting Time		
0 + 15 + 7 + 10	=	8
4		

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

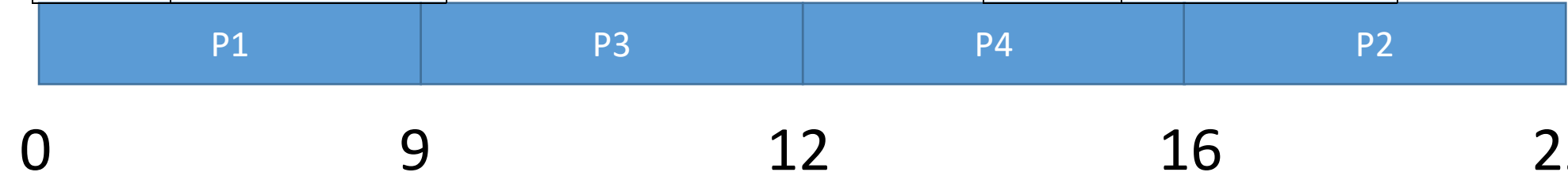
Rata-Rata Turn Around Time		
$9 + 21 + 10 + 14$	=	6,75
4		

Pembuktian	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$21 - 15 = 6$
P3	$10 - 7 = 3$
P4	

Pembuktian dengan cara memastikan **turn around time** dikurang **waiting time** adalah **burst time**

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

Rata-Rata Waiting Time		
$0 + 15 + 7 + 10$	=	8
4		

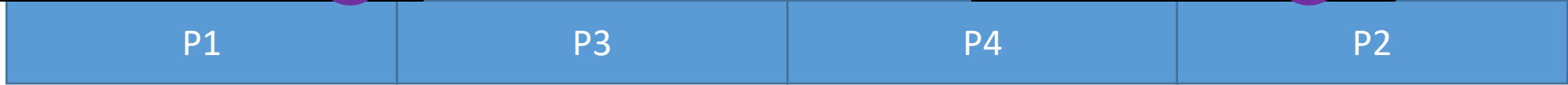


No 1 : Algoritma **Priority** berdasarkan **Non-Preemptive**

Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Pembuktian	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$21 - 15 = 6$
P3	$10 - 7 = 3$
P4	$14 - 10 = 4$

Pembuktian dengan cara memastikan **turn around time** dikurang **waiting time** adalah **burst time**



0

9

12

16

22

9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

Rata-Rata Turn Around Time		
$9 + 21 + 10 + 14$	=	6,75
4		

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

Rata-Rata Waiting Time		
$0 + 15 + 7 + 10$	=	8
4		

No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

## 9. Pembuktian

Turn Around Time	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$22 - 1 = 21$
P3	$12 - 2 = 10$
P4	$16 - 2 = 14$

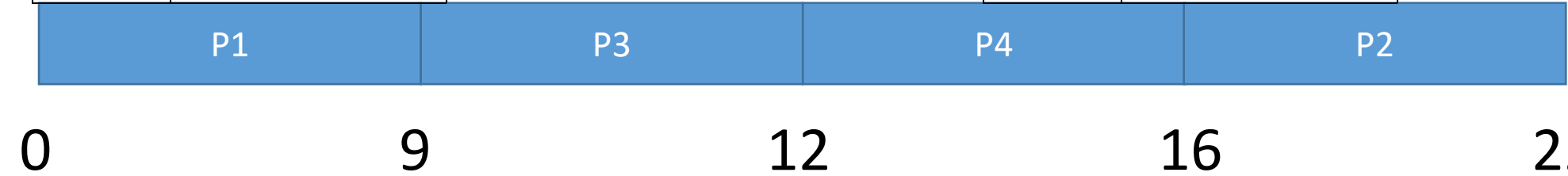
Rata-Rata Turn Around Time		
$9 + 21 + 10 + 14$	=	6,75
4		

Pembuktian	
P1	$9 - 0 = 9$
P2	$21 - 15 = 6$
P3	$10 - 7 = 3$
P4	$14 - 10 = 4$

Dari pembuktiannya sudah diketahui bahwa jawaban tersebut benar (Mungkin)

Waiting Time	
P1	$0 - 0 = 0$
P2	$16 - 1 = 15$
P3	$9 - 2 = 7$
P4	$12 - 2 = 10$

Rata-Rata Waiting Time		
$0 + 15 + 7 + 10$	=	8
4		



No 1 : Algoritma <b>Priority</b> berdasarkan <b>Non-Preemptive</b>			
Proses	Burst time	Waktu Kedatangan	Priority
P1	9	0	3
P2	6	1	2
P3	3	2	1
P4	4	2	1

Pembuktian	
P1	9 - 0 = 9
P2	21 - 15 = 6
P3	10 - 7 = 3
P4	14 - 10 = 4



0

9

12

16

22

10. Jawaban

Turn Around Time	
P1	9 - 0 = 9
P2	22 - 1 = 21
P3	12 - 2 = 10
P4	16 - 2 = 14

Rata-Rata Turn Around Time		
9 + 21 + 10 + 14	=	6,75
4		

Waiting Time	
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 1 = 15
P3	9 - 2 = 7
P4	12 - 2 = 10

Rata-Rata Waiting Time		
0 + 15 + 7 + 10	=	8
4		