

## Tugas Pertemuan ke 9

### Menentukan Rancangan Kerja pada Perusahaan

1. Pengurus rumah tangga hotel, Alison Harvey, mengamati lima kali pada masing-masing empat elemen tugas, seperti yang ditunjukkan pada berikut ini. meja. Atas dasar pengamatan ini dengan faktor kelonggaran 10%.

Elemen	Observasi (menit)					Performance Rating
	1	2	3	4	5	
A. Check minibar	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	100%
B. Make one bed	2,3	2,5	2,1	2,2	2,4	90%
C. Vacuum floor	1,7	1,9	1,9	1,4	1,6	120%
D. Clean bath	3,5	3,6	3,6	3,6	3,2	100%

#### Tugas

Berdasarkan studi kasus di atas, Hitunglah waktu standar pada kasus tersebut!

2. Pada bengkel O'Sullivan Garage di Golden, Colorado memasang muffler dengan aktivitas pekerjaan ada lima elemen kerja. Jill O'Sullivan telah menghitung waktu pekerja yang dilakukan berjumlah tujuh elemen dengan hasil pengamatan yang ditunjukkan pada tabel berikut:

Job Elemen	Observasi (menit)							Performance Rating
	1	2	3	4	5	6	7	
A. Select correct mufflers	4	5	4	6	4	15	4	110%
B. Remove old muffler	6	8	7	6	7	6	7	90%
C. Weld/install new muffler	15	14	14	12	15	16	13	105%
D. Check/inspect work	3	4	24	5	4	3	18	100%
E. Complete paperwork	5	6	8	0	7	6	7	130%

Jill bersepakat dengan para pekerjanya bahwa faktor kelonggaran untuk kelelahan 10% dan waktu pribadi 10%, tetapi tidak ada waktu untuk menunda. Untuk pengamatan atau observasi Jill memberikan toleransi akurasi 5%.

#### Tugas

Berdasarkan studi kasus di atas:

- a. Hitunglah waktu standar pada kasus tersebut!
- b. Hitunglah berapa jumlah n pengamatan pada masing-masing job elemen kasus tersebut dengan tingkat keyakinannya 95%!

Tugas dapat ditulis pada kertas dan fotonya dikirm melalui sistem [ecampus.ibs.ac.id](http://ecampus.ibs.ac.id)