

Tugas Online

Manajemen Operasional

I. Kerjakanlah Tugas di bawah ini

1. Suatu perusahaan menyusun tim khusus mengerjakan suatu proyek dengan kegiatan-kegiatan yang harus dilaksanakan adalah sebagai berikut:

Kegiatan	Kegiatan Sebelumnya	Waktu Optimis (a)
A	-	3
B	-	2
C	-	1
D	C	6
E	B,D	2
F	A,E	6
G	A,E	1
H	F	3
I	G	10
J	C	14
K	H,I	2

- a. Gambarkan kegiatan penyelesaian proyek dan hitung waktu normal proyek tersebut?
 - b. Tuliskan jalur kritisnya dari proyek tersebut!
2. Suatu perusahaan menyusun tim khusus mengerjakan suatu proyek dengan kegiatan-kegiatan yang harus dilaksanakan adalah sebagai berikut:

Kegiatan	Kegiatan Sebelumnya	Waktu Optimis (a)	Waktu Realistis (m)	Waktu Pesimis (b)
A	-	3	6	8
B	-	2	4	4
C	-	1	2	3
D	C	6	7	8
E	B,D	2	4	6
F	A,E	6	10	14
G	A,E	1	2	4
H	F	3	6	9
I	G	10	11	12
J	C	14	16	20
K	H,I	2	8	10

- a. Gambarkan kegiatan penyelesaian proyek dan hitung waktu normal proyek tersebut?
- b. Tuliskan nilai slack dan jalur kritisnya dari proyek tersebut!
- c. Berapa probabilitas proyek tersebut dapat selesai dengan waktu dibawah 40 hari?