

STUDI KASUS
Penjadwalan Proyek

Pada sebuah universitas, Senat Mahasiswa pada bagian Program dan Hiburan akan mengadakan kegiatan pameran sedang mempersiapkan untuk menjadi tuan rumah konser rock pertama pada kampusnya. Untuk berhasil menjalankan konser rock ini, telah membuat daftar kegiatan yang diperlukan. Informasi daftar kegiatan tersebut dapat dilihat pada tabel waktu kegiatan berikut dengan perkiraan waktu durasi diukur dalam hari:

Activity	Immediate Predecessor(s)	Optimistic	Most Probable	Pessimistic
A: Negotiate contract with selected musicians	—	8	10	15
B: Reserve site	—	7	8	9
C: Manage travel logistics for music group	A	5	6	10
D: Screen & hire security personnel	B	3	3	3
E: Arrange advertising & ticketing	B, C	1	5	9
F: Hire parking staff	D	4	7	10
G: Arrange concession sales	E	3	8	10

Tugas

Berdasarkan studi kasus di atas, jawablah soal di bawah ini!

- a. Hitunglah waktu dari masing-masing kegiatan!
- b. Gambarkan alur jaringan penjadwalan proyek tersebut?
- c. Buatlah tabel Slack proyek tersebut!
- d. Tentukan Jalur kritisnya?
- e. Berapa durasi waktu rata-rata proyek tersebut dapat selesai dan berapa varian jalur kritisnya?
- f. Berapa probabilitas penjadwalan proyek tersebut dapat selesai diatas 30 hari?

Catatan:

Tugas ditulis pada selembar kertas, kemudian do foto berupa file jpg atau pdf yang dikirm melalui sistem **ecampus.ibs.ac.id**