

SOAL LATIHAN PERCEPATAN PROYEK

Apabila data sebuah proyek diinformasikan sebagaimana tabel berikut ini.

Aktivitas/Kegiatan	Kegiatan pengikut	Waktu normal (hari)	Biaya normal (ribuan rp)	Waktu cepat (hari)	Biaya cepat (ribuan rp)
A	C, E	10	10	9	16
B	D	13	6	10	10
C	G	15	4	13	5
D	F, H	8	9	7	13
E	F, H	10	8	10	8
F	G	8	6	7	12
G	---	20	7	19	15
H	---	9	7	6	9

- Buatlah diagram network CPM.
- Apabila digunakan waktu dan biaya normal, maka tentukan jalur kritis dan total biaya proyek.
- Tentukan jalur kritis dan total biaya proyek apabila setiap kegiatan menggunakan waktu dan biaya dipercepat.
- Tentukan kegiatan mana yang harus dipercepat agar diperoleh biaya percepatan kegiatan minimum.