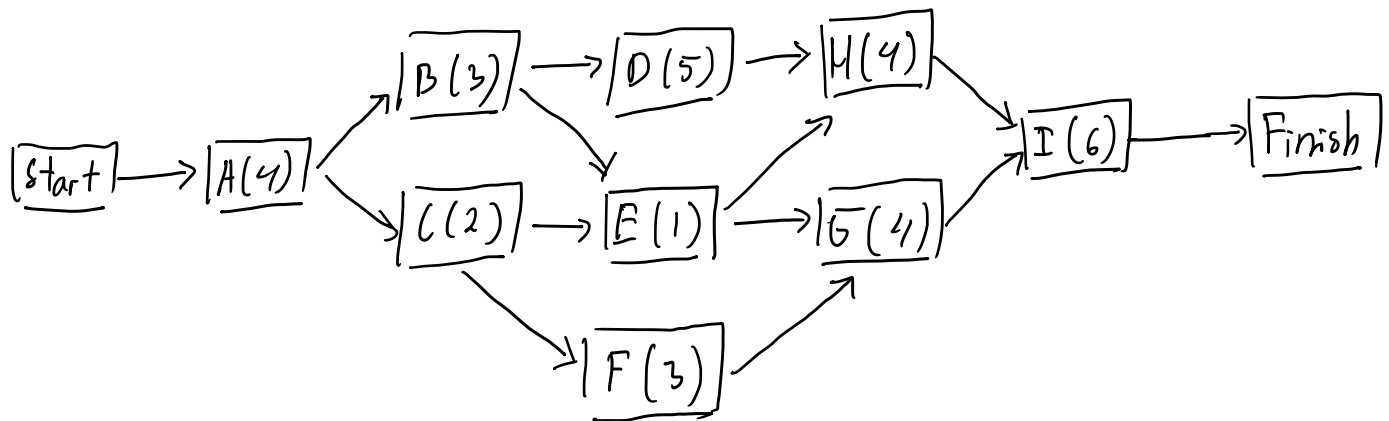


1.

Activity	Preceding	Waktu		Waktu Crash	Biaya		Biaya Crash	Biaya crash /minggu
		Normal	Crash		Normal	Crash		
A	Start	4	2	2	10.000	11.000	10.000	500
B	A	3	2	1	6.000	9.000	9.000	3.000
C	A	2	1	1	4.000	6.000	2.000	2.000
D	B	5	3	2	14.000	18.000	4.000	2.000
E	B, C	1	1	0	9.000	9.000	0	0
F	C	3	2	1	2.000	8.000	1.000	1.000
G	E, F	4	2	2	13.000	25.000	12.000	6.000
H	D, E	4	1	3	11.000	18.000	7.000	2.333...
I	H, G	6	5	1	20.000	29.000	9.000	9.000

a.



Lintasan kritis : Start - A - B - D - H - I - Finish

b. Total waktu = 3 + 4 + 5 + 4 + 6
= 22 minggu

c. Waktu dari seluruh jalur aktivitas :
A - B - D - H - I = 22
A - B - E - H - I = 18

$$A - B - E - G - I = 18$$

$$A - C - E - H - I = 17$$

$$A - C - E - G - I = 17$$

$$A - C - F - G - I = 19$$

Jika proyek dipercepat 4 minggu maka waktu maksimal pengerjaan proyek adalah 18 minggu

Aktivitas yang perlu dipercepat adalah A & D masing-masing 2 minggu

A = 4 minggu ; menjadi A = 2 minggu

D = 5 minggu ; menjadi D = 3 minggu

dl.

A =	11.000
B =	6.000
C =	4.000
D =	10.000
E =	9.000
F =	7.000
G =	13.000
H =	11.000
I =	20.000
<hr/>	
Total = Rp	92.000
	+ Miliar