

# TUGAS KE 1

## MANAJEMEN KINERJA PROYEK

Dosen : Saifoe El Unas, ST., MT.

Dikumpulkan : 2 April 2018

Suatu proyek yang terdiri dari beberapa aktifitas direncanakan dengan durasi dan biaya masing-masing aktifitas seperti ditunjukkan pada tabel di bawah ini :

Aktifitas	Durasi (Hari)	Predecessor	Volume	Satuan	Biaya (Rp)
A	15	-	400	m <sup>3</sup>	300.000.000
B	14	A(FS)-5 hari;C	70	m <sup>3</sup>	140.000.000
C	10	-	100	m <sup>2</sup>	50.000.000
D	16	C;E	300	m <sup>3</sup>	240.000.000
E	20	-	20	unit	100.000.000
F	25	A(FS)-2 hari;E(FS)-6 hari	250	m <sup>3</sup>	500.000.000
G	6	F(FS)-4 hari;H(FS)-5 hari	45	m'	180.000.000
H	9	B,D(FS)-5 hari	90	m <sup>2</sup>	270.000.000

1. Susunlah penjadwalan dari aktifitas-aktifitas tersebut dengan menggunakan MS. Project, rencana dimulainya pelaksanaan pada tanggal 2 April 2018, hari Minggu libur.
2. Buatlah kurva S dari tabel tersebut dengan satuan waktu minggu.
3. Progress pekerjaan pada saat pelaksanaan sampai dengan minggu ke 5 seperti ditunjukkan pada tabel berikut ini :

Aktifitas	Volume Pekerjaan yang dilaksanakan pada Minggu ke :				
	1	2	3	4	5
A	200 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>		
B				14 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>
C	50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>			
D				30 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>
E	5 unit	7 unit	3 unit	5 unit	
F				25 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>

- a. Lakukan monitoring pelaksanaan pekerjaan mulai dari minggu pertama sampai dengan minggu ke 5 dan buatlah laporan mingguan dari pekerjaan yang telah dilaksanakan.
- b. Plotkan hasil monitoring tersebut dalam kurva S yang telah anda buat. Buatlah analisis dan kesimpulan pelaksanaan pekerjaan dari minggu pertama sampai dengan minggu ke 5.
- c. Lakukan monitoring pelaksanaan pekerjaan mulai dari minggu pertama sampai dengan minggu ke 5 dengan metode Tracking dengan menggunakan MS Project. Lakukan pengamatan, apakah pengaruhnya terhadap total durasi. Buatlah analisis dan kesimpulan pelaksanaan pekerjaan dari minggu pertama sampai dengan minggu ke 5.
- d. Bandingkan hasil montirong antara Kurva S dan Tracking selama 5 minggu tersebut. Bagaimana kesimpulan anda atas perbandingan hasil monitoring ini.