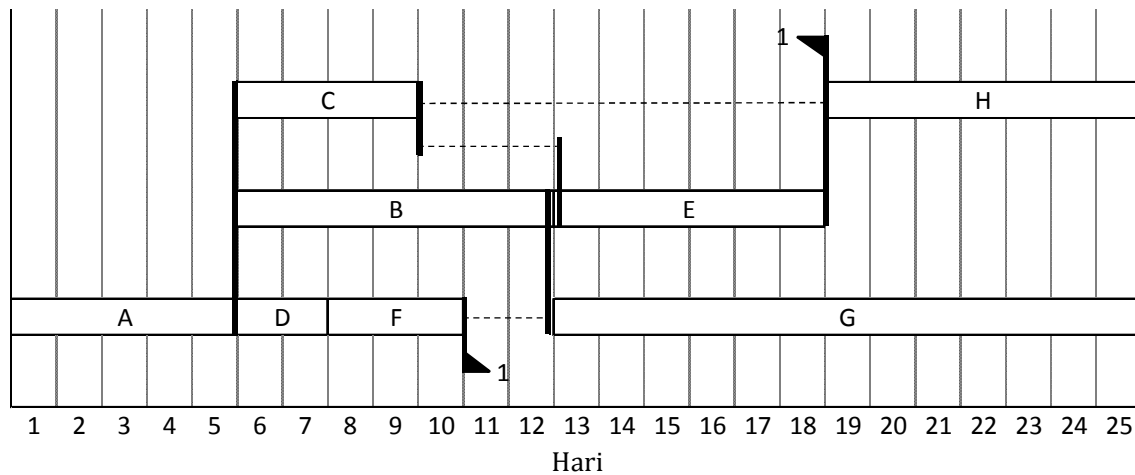


QUIZ 2

Mata Kuliah : Manajemen Proyek
Tanggal : 13 Desember 2017
Sifat : Close Book
Waktu : 100 menit
Dosen : Saifoe El Unas, ST. MT.

A. PENJADWALAN (Bobot 80%)

Amati dan pelajari terlebih dahulu jadwal suatu proyek di bawah ini dalam bentuk Diagram Skala Waktu.



1. Menurut anda apakah terdapat hubungan diantara aktifitas-aktifitas yang "salah" pada jadwal tersebut? Jika ada hubungan yang salah, jelaskanlah hubungan yang mana yang ada kesalahan tersebut, kemudian susunlah kembali jadwal tersebut (bentuk tetap Diagram Skala Waktu) dengan menghilangkan hubungan yang salah dan tandailah aktifitas kritisnya. Jika menurut anda jadwal sudah benar dan tidak ada yang salah sama sekali, cukup dijawab dengan : **"Jadwal sudah benar, tidak ada hubungan yang salah"**, kemudian salinlah kembali jadwal tersebut dan tandailah aktifitas kritisnya.
2. Buatlah tabel dari jadwal yang telah anda buat tersebut dengan kolom-kolomnya yang terdiri dari : Aktifitas, Durasi, Predecessor, Total Float dan Free Float.
3. Susunlah lagi jadwal tersebut dalam bentuk *Activity On Arrow* dan *Activity On Node*, hitunglah total durasinya dan tandailah lintasan kritisnya.
4. Jika pada saat pelaksanaan, aktifitas D dilaksanakan selama 3 hari dan aktifitas F dilaksanakan selama 5 hari, sedangkan aktifitas lainnya tetap.
 - a. Apakah pengaruh keterlambatan aktifitas D dan F ini terhadap total durasi?
 - b. Aktifitas apa saja yang terpengaruh atas keterlambatan aktifitas D dan F tersebut?

B. KURVA S (Bobot 20%)

1. Jelaskanlah apa fungsi utama Kurva S pada saat pelaksanaan proyek konstruksi?
2. Pada umumnya banyak yang berpendapat bahwa keterlambatan dan kemajuan pelaksanaan dapat ditentukan dari selisih antara progress realisasi dan rencana pada Kurva S. Bagaimana pendapat anda mengenai keterlambatan dan kemajuan pelaksanaan yang ditentukan dari Kurva S ini?