|  |
| --- |
| **TUGAS 81 Project Cost Management** |
| **Isi NIM, Nama dan Kelas terlebih dahulu** |
| Kegiatan dan anggaran biaya serta realisasi biaya dan tingkat penyelesaian sampai minggu ke 6 dari suatu proyek adalah sebagai berikut :   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Kegiatan | Waktu  (Minggu) | Kegiatan yang mendahului | Anggaran Biaya  (Rp juta) | Realisasi Biaya s/d MK 6  (Rp juta) | Tingkat Penyelesaian s/d MK 6  (%) | | A | 3 | - | 1200 | 800 | 100 | | B | 5 | - | 600 | 900 | 100 | | C | 7 | A | 350 | 210 | 100 | | D | 2 | B | 1500 | 120 | 10 | | E | 6 | C,D | 900 | 0 | 0 | | F | 4 | B | 200 | 100 | 100 | | G | 8 | B | 400 | 100 | 30 | | H | 4 | C | 800 | 0 | 0 | | I | 3 | E,F | 300 | 0 | 0 |   Bila pembebanan anggaran biaya kegiatan menggunakan aturan proporsional   1. Buatlah jaringan kerjanya (***Netwok CPM)*** , tentukan lintasan kritisnya dan hitunglah kelonggarannya (Slack Time)untuk setiap kegiatan. 2. Hitunglah anggaran dan kumulatif anggaran **(PV)** pada setiap periode perencanaan (minggu) untuk menyelesaikan proyek ini?   Berapa **BAC** (Budget At Completion) proyek ini?   1. Hitunglah pada posisi minggu ke 6 tsb : 2. PV (Plan Value) 3. EV (Earned Value) 4. AC (Actual Cost) 5. CV (*Cost Variance)* 6. SV *(Schedule Variance)* 7. CPI *(Cost Performance Index)* 8. SPI *(Schedule Performance Index)* 9. CSI *(Cost Schedule Index)* 10. ETC (Estimate cost to Completion) 11. EAC *(Estimate cost at completion)* 12. Apakah realisasi penyelesaian pekerjaan proyek lebih cepat/lambat dari rencana? 13. Apakah relalisasi biaya lebih boros/hemat dari anggaran biaya ? 14. Berapa estimasi besarnya pemborosan / penghematan biaya pada saat proyek selesai dikerjakan? |