**Contoh Jaringan Kegiatan Proyek :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **Kegiatan Pendahulu** | **Waktu** |
| A | - | 2 |
| B | - | 13 |
| C | - | 6 |
| D | A | 10 |
| E | C | 9 |
| F | C | 4 |
| G | F | 7 |
| H | C | 2 |
| I | H | 4 |
| J | I | 10 |
| K | B,D | 6 |
| L | E,G | 6 |
| M | K,L | 6 |

Cara menghitung ES, EF, LS, dan LF :

ES = saat mulai paling awal

EF = saat selesai paling awal

LS = saat mulai paling akhir

LF = saat selesai paling akhir

LS dari suatu kegiatan = LF dari kegiatan sebelumnya

ES dari suatu kegiatan = EF dari kegiatan sebelumnya

Total Float = selisaih waktu yang tersedia untuk melakukan kegiatan dengan waktu yang diperlukan untuk melakukan kegiatan tersebut (D)

Free Float = waktu yang tersisa bila sautu kegiatan dilaksanakan pada waktu paling awal begitu juga kegiatan yang mendahuluinya

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kegiatan (No. Simpul) | Waktu (minggu) | ES | EF | LS | LF | TF =(LF-ES-D) | FF = (EF-ES-D) |
| 1 - 2 | 2 | 0 | 2 | 5 | 7 | 5 | 0 |
| 1 – 3 | 13 | 0 | 13 | 4 | 17 | 4 | 0 |
| 1 - 4 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0\* | 0 |
| 2 – 3 | 10 | 2 | 12 | 7 | 17 | 5 | 1 |
| 3 – 7 | 6 | 13 | 19 | 17 | 23 | 4 | 4 |
| 4 – 5 | 4 | 6 | 10 | 6 | 10 | 0\* | 0 |
| 4 – 6 | 9 | 6 | 6 | 8 | 17 | 2 | 2 |
| 4 – 8 | 2 | 6 | 8 | 13 | 15 | 7 | 0 |
| 5 – 6 | 7 | 10 | 17 | 10 | 17 | 0\* | 0 |
| 6 – 7 | 6 | 17 | 23 | 17 | 23 | 0\* | 0 |
| 7 – 10 | 6 | 23 | 29 | 23 | 29 | 0\* | 0 |
| 8 – 9 | 4 | 8 | 12 | 15 | 19 | 7 | 0 |
| 9 – 10 | 10 | 12 | 22 | 19 | 29 | 7 | 7 |

\*LK = lintasan kritis

Rancangan pak

2 10

13

6