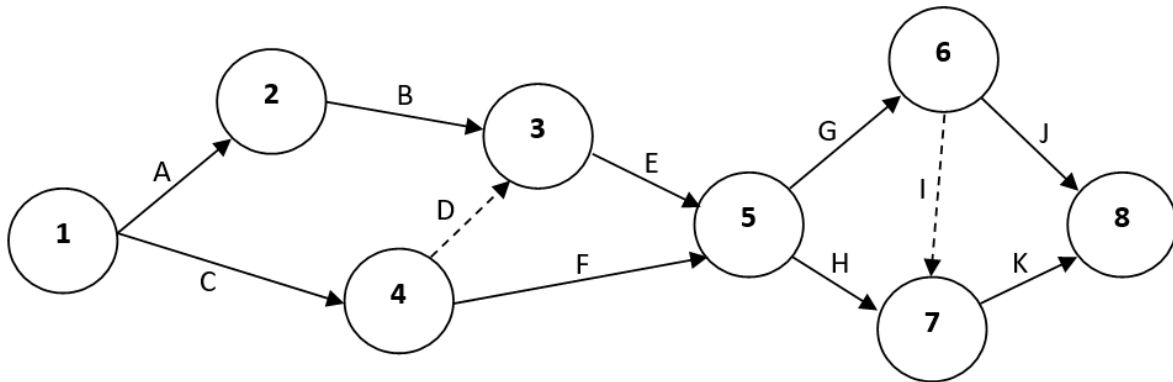


SOAL LATIHAN MANAJEMEN PROYEK (CPM)

1. Suatu perusahaan sedang memodifikasi operasi gudangnya dengan instalasi sistem penanganan persediaan otomatis. Aktivitas-aktivitas spesifik perancangan kembali tata letak gudang, instalasi peralatan baru dan pengujian peralatan baru itu. Jaringan proyek sebagai berikut:

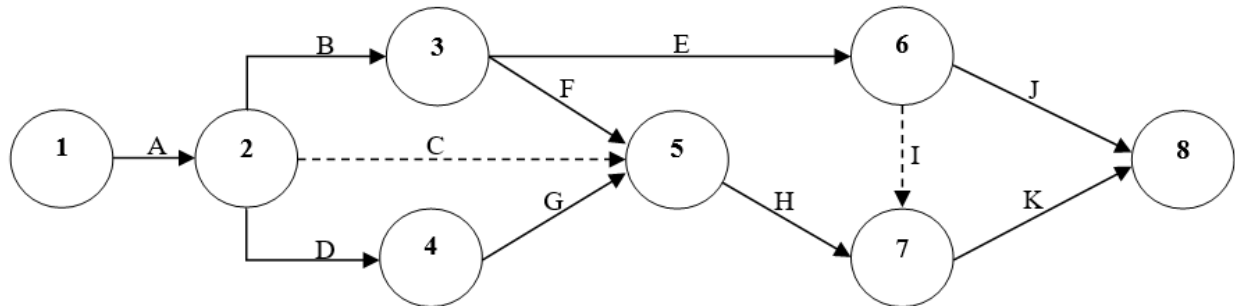


Data dan waktu yang berhubungan adalah sebagai berikut:

Aktivitas	Lama waktu kegiatan (minggu)	Kegiatan pengikut
A	3	B
B	2	E
C	8	D, F
D	0	E
E	6	G, H
F	4	G, H
G	5	I, J
H	1	K
I	0	K
J	5	---
K	6	---

- a. Manakah jalur kritisnya ?
- b. Hitunglah SPC_i , SPC_j , SPL_i , SPL_j , dan slack untuk setiap kegiatan.

2. Sebuah proyek konstruksi bangunan rumah akan mengerjakan proyek perumahan dengan tipe T-46. Daftar aktivitas dan lama waktu kegiatan pada jaringan proyek diperlihatkan pada gambar dan tabel berikut ini.



Aktivitas	Lama waktu kegiatan (minggu)	Kegiatan pengikut
A	7	B
B	5	B, C, D
C	0	H
D	4	G
E	5	I, J
F	6	H
G	3	H
H	4	K
I	0	K
J	6	---
K	2	---

- Tentukan lintasan kritis bagi proyek ini.
- Berapakah waktu penyelesaian proyek ?