

Nama : RAHMAT SUNJANI

NPM : 55201120030

Mata Kuliah : Manajemen Proyek

Dosen : Dr. Samsul Budiarto S.T., M.T.

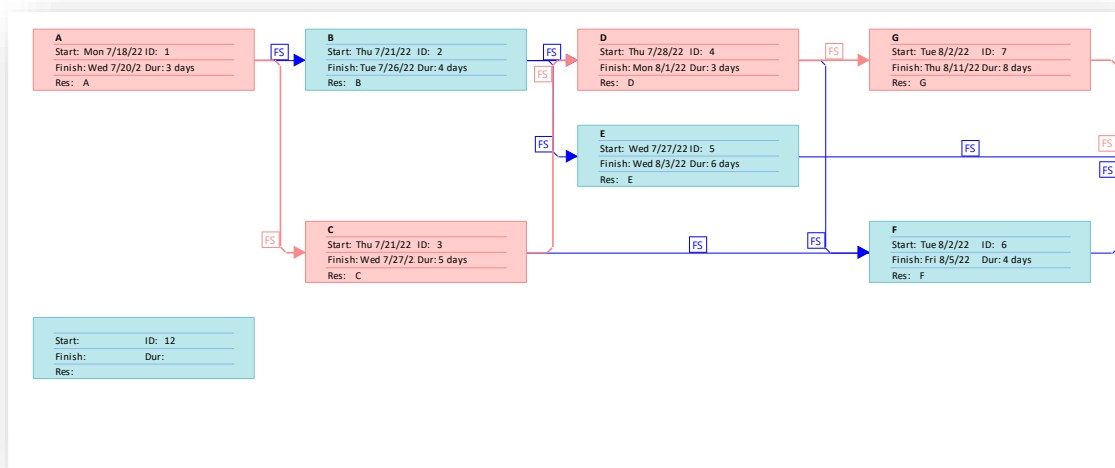
Sebuah perusahaan IT mendapatkan proyek pekerjaan sistem informasi pergudangan dengan berdasarkan WBS dan ketentuan sebagai berikut :

- **Kegiatan awal adalah A dan diakhiri kegiatan I**
- **Hubungan ketergantungan antar kegiatan adalah sebagai berikut :**

Kegiatan	Waktu pelaksanaan	Kegiatan yang mendahului
A	3	-
B	4	A
C	5	A
D	3	B,C
E	6	B
F	4	C,D
G	8	D
H	11	E, F, G
I	9	H

Pertanyaan :

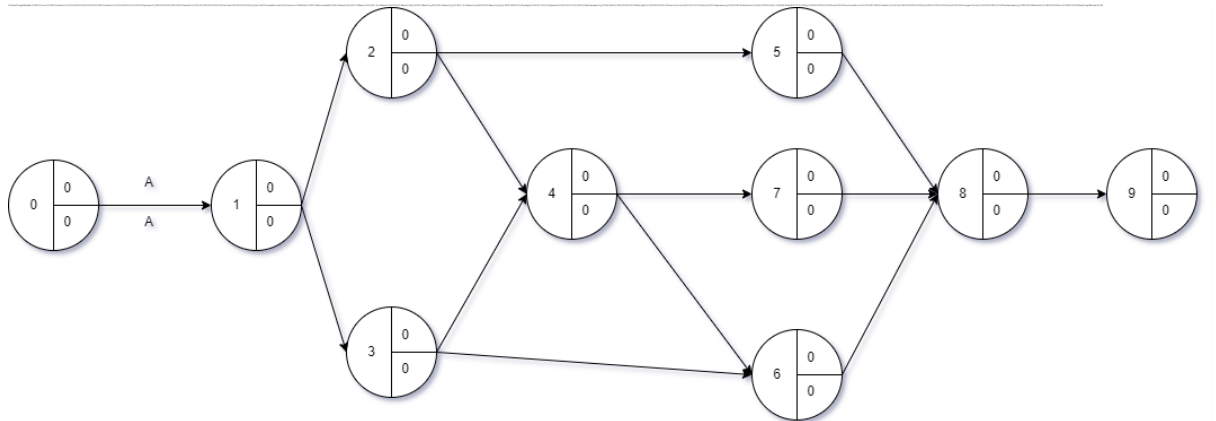
- a. **Bagaimana bentuk network diagramnya?**



b. Berapa hari waktu pelaksanaan pekerjaan tersebut?

JAWABAN : MEMBUTUHKAN 39 HARI

c. Tentukan jalur kritis



d. Buatlah jadwal pengerjaannya

No	Keterangan Kegiatan	Lama Kegiatan (Hari)	Kegiatan Pendahulu
1	A	3	
2	B	4	1
3	C	5	1
4	D	3	2,3
5	E	6	2
6	F	4	3,4

7	G	8	4
8	H	11	5,6,7
9	I	9	8
Hasil		53	

e. Buatkan Gantt Chartnya dengan menggunakan Microsoft Project

	i	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
0			UAS_PROJECT	39 days?	Mon 7/18/22	Thu 9/8/22		
1			A	3 days	Mon 7/18/22	Wed 7/20/22		A
2			B	4 days	Thu 7/21/22	Tue 7/26/22	1	B
3			C	5 days	Thu 7/21/22	Wed 7/27/22	1	C
4			D	3 days	Thu 7/28/22	Mon 8/1/22	2,3	D
5			E	6 days	Wed 7/27/22	Wed 8/3/22	2	E
6			F	4 days	Tue 8/2/22	Fri 8/5/22	3,4	F
7			G	8 days	Tue 8/2/22	Thu 8/11/22	4	G
8			H	11 days	Fri 8/12/22	Fri 8/26/22	5,6,7	H
9			I	9 days	Mon 8/29/22	Thu 9/8/22	8	I

