

Nama : Muhamad Yazid Imani

Kelas : INF – A2

NIM : J0303211068

---

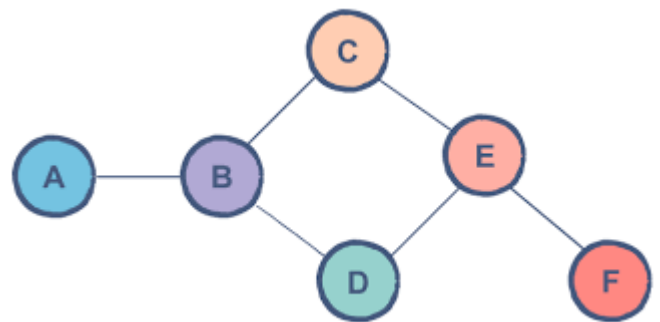
2.) Buatlah matriks Adjacency, tentukan jumlah edge dan vertex dari Graph berikut ini !

Jawab :

a) Jumlah Edge : 6

Jumlah vertex : 6

	A	B	C	D	E	F
A	0	1	0	0	0	0
B	1	0	1	1	1	0
C	0	1	0	0	1	0
D	0	1	0	0	1	0
E	0	0	1	1	0	1
F	0	0	0	0	1	0



b) Jumlah Edge : 21

Jumlah vertex : 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	8	3	0	0	13	0	0	0
2	0	0	2	1	0	0	0	0	0
3	0	3	0	9	2	0	0	0	0
4	0	0	0	0	4	0	6	2	0
5	5	0	0	6	0	5	0	0	4
6	0	0	0	0	0	0	1	0	7
7	0	0	0	0	3	0	0	4	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	5	0	0

