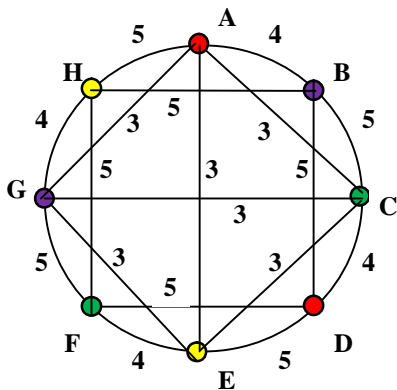
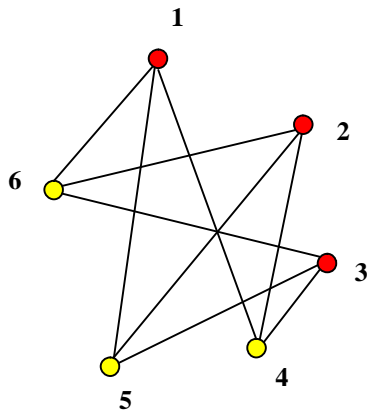


**JAWABAN UJIAN TENGAH SEMESTER
GRAF DAN ANALISIS ALGORITMA
PTA 2013/2014**

- | | |
|--|--|
| <p>1. 21</p> <p>2. 25</p> <p>3. 2</p> <p>4. 50</p> <p>5. 9</p> <p>6. 7</p> | <p>7. Tidak, karena tidak semua derajat simpulnya genap (tidak semua simpul berderajat genap)</p> <p>8. Tidak, karena graf tersebut mengandung sirkuit</p> |
|--|--|
9. Tidak, karena graf tersebut tidak dapat disajikan tanpa adanya ruas yang berpotongan
10. Tidak, karena simpul2 nya tidak semuanya berderajat sama, yakni ada yang 4 dan ada yang 5
11. 25
12. 4



13.



2 hari

Yakni :

Hari Ke-	Ujian Mata Kuliah
1	Graf dan Analisis Algoritma, SIA, SBD 1
2	PBO, IMK, SBP

14. 13, Yakni : $A \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow H$

A* (0)	B* (2)	C* (4)	D* (2)	E* (7)	F* (12)	G* (13)	H* (13)
AB = 2	BC = 3	CE = 5	DC = 2	EF = 6	FH = 3	GF = 1	
AD = 2	BE = 5	CF = 8	DG = 12	EH = 6		GH = 2	
AC = 8		CG = 9					

15. 18

Yakni:

$$A-B-E-H = 4$$

$$A-B-E-F-H = 3$$

$$A-C-G-H = 7$$

$$A-D-G-H = 4$$