KUIS 21/481767/TK/53170 Friday, 24 September 2021 23.28 12) Tanpa menggambar graf-nya, tentukan afakah graf yon's meruliki matriks hubung berikat in nerupakan graf yang: · lerhubung? · memiliki loop? · memiliki tilik terasing? Tentukan juga derajat trap kiliknya - deg (n) = baris (n) + kolom (n) a) 1 [1 0 1 2] deg(1) = 1 + 1 + 2 = 4deg(2) = 1 + 2 + 1 = 4 deg(3) = 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 810010 3 0 2 1 1 40110 dag (4) = 1+1+2+1 = 5 * Terhubung - V, mempunyan 2 garis hubung kearah V4 dan 1 garis hubung kearah V3. - V2 memiliki 1 garis hubury kearah V3. - Vs memiliki 2 garis hubun kearah V2, mempunyai 1 garis hubung kearah V4 - V4 mempunyai 2 garis hubung terhadap V1, mempunyai 4 garis hubung dengan V2 dan mempunyai 1 garts hubury tech adap 1/3. & Loop - Vig V3 memiliki loop. * Titile terming - Matriles tersebut fidak memiliki titik terasing karena servua titik berhubungan. deg (n) = baris (n) + kolom (n) 1 1 3 4 deg(1) = 1 + 2 + 1 = 46) 1 0 1 0 01 1 1 0 1 0 deg (2) = 1 + 1 + 1 + 2 = 6 deg(3) = 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7u 0 0 1 0 deg (4) = 1 = 1 * Terhubung - Vi memiliki I garis kearah 1/2. 2 tink hubung kearah VI dan Igaris hubung kearah V3. - Vz memiliki - V3 nem punyai 1 tiple huburg kearah V2. - Vy menpungai memilia I tohe hubung learns V3

	W	Loop								
	· ·	V3	memiliki loo	φ.						
		,	•	T						
	*	Tithk	ferasing							
	-	Mutr	ks tersebu	t todak	nemiliki	hite len	rsing tarens	n perina	titz berhubun	yan.
		1 2		leg(n) =			2			
c)	t	1 0 0 1 1 1	1 d	leg (1) = 1	+ 1 + 1+	1 = 4				
	٦	o l	2 0	ey(2) = 1						
	3	- 1	o] d	ley (3) = 1	+2+1+2	<u> </u>				
	-		emiliki 1 9	gans huburug						
			emiliti 2	garis hubun	y ke am	V 3	mempuny m'	l maris	kearah Vi	
		V3 1	RIMITEL Z	30117 1048010	y tearnin	4.5 mm	i indicate de la	, 9,,,,		
	×	Loop								
	_	γι	dan 1/2	mempuny a	Lety					
					·					
	×	7iti`k	Terhubung						stic beshubungan.	
	-	hutal	s tersebut	todak ne	undiki th	lk flocaii	y kavena	semme t	thic beshubungan.	
			o d	eg (n) =	baris (n) t	- kolom (ni	y			
17	1	, J	0.0	eg(n) = 2 eg(1) = 2 eg(2) = 1 eg(3) =	+ 2					
U. J	2	9 I	0 4	ek (2) = 2	L+1 + 2+1					
	3	0 0	1 d	leg (3) =						
		-		,						
	K	Terh	ubuny							
	~	Vι	memiliki	2 ganil 2 gani	ke and	\ \V\				
	~	Vι	nemiliki	2 gani	la an	ah Vi				
	%	l man								
	~	12	memiliki	000						
		¥ 5	יויעו יין וייןטו	W 7						
	×	htil	. Jerasiny	Y						
		Matri	cs diatos	tidak mem	yliki tihk	terating k	avena semue	n thic b	erhubunyan.	

