"TUGAS CEPAT TANGGAP" Mulifatkhul Rachiim NIM 312010180 Kelas : T1.20 - B1 * Jawaban * 1.) Matriks keterhubungan dari graf a adalah 0 0 0 0 0 Matriks keterhubungan dari graf E adalah 0 0 0 0 0 1 0 0 Ordo matrices adalah 8x12 yang menunjukan bahwa graf itu memua Semua 8 titik dan 12 sisi 0 matrics keterhubungan langaung dari grat Hadalah Natrik keterkaitannya adalah 0 1 0 0001

Ordo matriks diatas adalah 1x9. Banyan banimya 4 menun pukan bahwa Jumlah titik digraf itu adalah 4. sedangkan 9 kolomnya menyatakan bahwa angko * pada entri dibans pertama (titik) Matriks ilu menungukan bahwa sisi loop mengeut padatitik l 2) (1) Graf disamping munitiki stitck, you'ty 48,CO Man E. Graf itu menuliki 8 800 (dapur dihithing darl gumlan grati E) yaitu 886 AB. AC, AE, BC, BE, CD, CE & DE GRATINI sederhana karena tidak menuliki essi rangical maupun loop: by great rangeas 6-> 876 LOOP Perhatikan bahwa sisi punghubung AB ada sebanyak 3 sisi sehingga 00000000 dicebut sisi rangtap dan cc merupakan gelang Perhatikan bahwa AB terhubung oleh sisi (·) rangkap, begihi origa dengan Bc alih Kurana agraf in mungandung sisi rangkap maka graf ini tidak dikakakan sederhana 3) Juniah durajat titik pada suatu graf sama dungan 2 trali banyak 878 terwhat bahwa Jumlan dyozat titik titik grat itu adalah 4+3+2+1=10 dengan demilian, banyak sisi di B adalah ×10 = 5 Tampak pada gambar diatas bahwa durayat titik A,B,C,D bar hurut-hurut adalah 1, 9, 3 dan 2. Tampak pula ada 5 8181 pada graf tersebert

- 1) Tidar ada misalkan titik graf itu adalah albic dan di katakanlah d merupakan titik derajat 9 graf ya terbenuk bukan graf sederbana rarena hanya ada 3 sisi yang ditarik darid, tetitik lain (a,b) Jadi Isisi tainnya pastilah aran mengadi bagian dari sisi rangkap di titik itu
- 5) a) Himpunan title grat E kita notasikan dengan v (E), huruf V diambil dari Kata "Vertex" Darigambar, masing " grat telah diberi nama 61,62, dan 63. Vapucitu dapat ditulis:

V (61) = falbicid3

V (6) : 20. V, W, X, y 3 V (68) : 21,2,3,4,5,63

b) Himpunan 918i graf E kita notacikan dengan E (G), diambil dari kita "Edge" dari gambar masing rat telah diberi nama G1,62, dan 63. Untuk Itu dapat dituis: