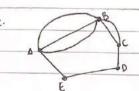
HAMA : FEBRO . HERDYANTO TUGAS CEPAT TANGGAP NIM : 312010043 "MATEMATRA DISKRIT" KELAS : T1.20.B.1 # JAWABAN . 1.) Matrik Keter hukungan dari graf G adalah: (ketertaifan dari Grap to adalah: 0. of Later 0 1 D D Ordo matriks adalah 8x12 ya menun jukkan grapity memual semua 8 litik dan 12 sist. Matrix tetarhubungan langsung dan graf Hadalah. Ordo matrits torsebut adalah 4x9. Banyat barts nya 4 menun guktan bahwa Jumlah titik digrap itu adalah 4. Sedangtan 9 tolomnya menyatakan Matrik Ketor kaifannya adalah: bahwa grap itu memuat semuag sisi 1 Perhatifan bahwa angkat pada entri dibaris pertama (like 1) matrikitu 1 Monun puttan bahwa sisi loop mongait ! Pada title 1 Grap tersobul memiliti stitie, yaitu AB, C, D dan E. Grap tsb 2.) a. memiliki 8 siri (dihitung dari jumlah garis). Yaitusiri AB. AC, AE, BC, BE, CD, CE, dan DE. Graftsb sederham, tarena tidat menilig sisi tangkan maupun loop. Perhalitan bahawa sisi penghubung AB ada sebanyak 3 sisi. (sisi (00p) Schingge disobut sisi rangkap dan CC merupakan gelang



Perhafikan bahwa AB terhubung oleh siri rangkap, begitu juga dga BC. Oleh kurena graf ini mengandung siri rangkap, mata graf ini tidak dapat dikatakan sederhana

3) A 3)C

Jumlah derajattitik pada suatu graf sama dengan 2x banyak sisi.

Terlihat bahwa yumlah denajat titik graf itu adalah 4t3t2e1 = 10

Dengan demikian, banyak siri Badalah 2×10=5.

Terlihat pada gambar tsb bahwa derajal titik A. b.C. D berturat turut

adalah 1, 4,3 - dan 2. Tampat pula 'ada \$ sisi pada grap tsb.

- 4) Tidak ada, misalkan titik graf itu adalah a, b, c, dan d. Katakanlah d merupakan titik derajak 4. Braf ya terbentuk bukan graf sederhana, tarena hanya ada 3 siti ya ditarik dan d ke titik lain (a, b, c). Jadi. 1 sisi lainnya pastilah akan mengadi bagian dan sisi rangkap atau loop dititik itu.
- S) a. Himpunan titik graf kita notasikan dan V(G). Hurup V diambil dan kata Vertex.

 Dari gambar, masing 2 graf telah diben nama G1, G2, G3. Untuk itu dapat ditulis.

 V(G1) = {a,b,c,d}

-V (62) . · (u.v.w.x.y) dans additioning of size of

V(63) : { c. 2, 3, 4 . 5, 6 } was a sum rate

b. Himpunen sisi graf 6 tita notasikan den ElD), thuruf E diambil dari kata "Edge"

Don gambar, masing 2 graf telan di ben nama 61.62.863. Maka, dapat difulis:

E(G1): {ab.ac.bc, ad.bd.cd}

t (62) : [xy,xw,xv,vy,uw,uy,vu,vv]

E(G3) : {12, 22.23.24, 25, 26, 45, 46}

The decide while particularly has an advantage of