Nama: Andri Firman Saputra

UTS Date

NIM: 201011402125

reperental salable

Graph Terapan

Macam - Macam grafh

- · Graf Sederhana adalah graf 49 tidak mempunyai susuk ganda atau gelang.
  - · Graf tau sederhana adalah graf yang mengandung sisi ganda atau gerang.
  - · Graf berarah adalah graf 49 setial rusuunya memiliui orientasi arah
  - · Graf tau-berarah adalah graf 49 sisinya tilau mempunyai orientasi arah
  - · Graf Planar adalah graf yg dafat digambar Jalam bidang tanka memotong sisi
  - · Graf tau Planar adalah urbalikan jari graf Planar!
- 2. a. 2, 3, 1, 1, 2 2+3+1+1+2=9 Tidak dalat digambar dikarenakan memiliki simful ganiil.
  - b. 213, 3, 4, 4 2 +3+3+4+4= 16 Darat digamlar

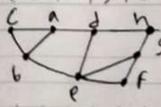


Gambarkan (bila Jafat) graf Jengan lima simpul yand masing - masing simful berderat berduct:

FIRE LUI

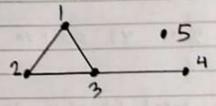
a. 3, 3, 3, 2

(3+3+3+2=14)



6. 3, 3, 3, 3, 3 (\$+3+3+3+3= 15) Tidak Japat Ji gambar karena memiliki simpul ganjil.

C. 1,2,3,4,5 (1+2+5+4+5 = 15) Tidak Japat Digambar Karena memiliki simpul ganjil. Bisa Digambar Jengan graf kosono.



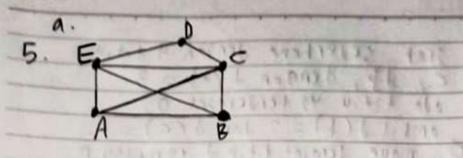
4. A. Jika menggunakan rumus ketidak samaan e vier rumus: e = 3n-6 Jik: n = 8 e = 15

15 \le 3.8 - 6 15 \le 24 - 6 15 \le 18

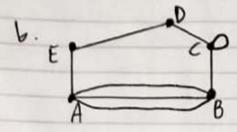
Untuk menunjukuan graf Planar memboat Asumsi baru bahwa setiar Jarrah rada graf Planar dibatasi oleh raling sedikit 4 boah sisi. Jan Suatu sisi di Latasi Paling banyak 2 wilayah

 $2e \le 4F$   $e \le 2n - 4$   $15 \le 2.8 - 4$   $15 \le 16 - 4$  $15 \le 12$  terbouti

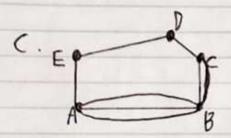
4 9



Graf diatas memiliki 5 titik Jan 8 5:51. Graf sederhana Larena tidak memiliki sisi ranguar maulun 1008.



Graf di atas memiliki sisi penghubung AB sebantah 3 sisi sehingga disebut sisi ranguar dan CC merupakan gelang (100P)

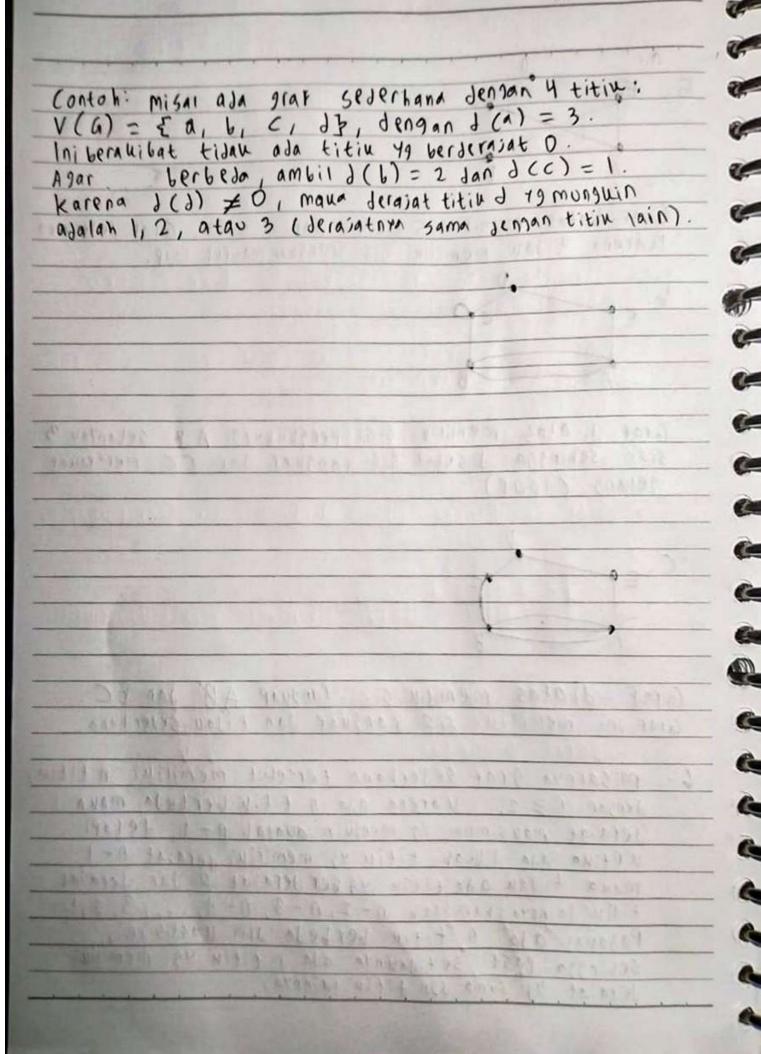


Graf diatas memiliki sisi ranguap AB dan BC.
Graf ini memiliki sisi ranguap dan tidak seserhana.

6. Misalnya graf sederhana tersebut memiliui n titiu, dengan  $n \ge 2$ . Karena ada n titiu berbeda, maka derajat maksimum 79 munguin adalah n-1, tetafi ketina ada 1 buah titiu 49 memiliui derajat n-1, mana tidak ada titiu 49 berderajat n-1, mana tidak ada titiu 49 berderajat n-1, n

No

Date





# UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GANJIL 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

#### DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2110119141902201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2021-08-13 13:24:24.306000	KASIR	BPR
2	2110119141902301	2	ANGSURAN KE-2	200000	LUNAS	2021-08-13 13:24:25.285000	KASIR	BPR
3	2110119141902401	3	ANGSURAN KE-3	200000	LUNAS	2021-08-13 13:24:26.287000	KASIR	BPR
4	2110119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2021-08-13 13:24:27.790000	KASIR	BPR
5	2110119141902501	5	ANGSURAN KE-4	200000	BELUM LUNAS			
6	2110119141902601	6	ANGSURAN KE-5	200000	BELUM LUNAS			
7	2110119141902701	7	ANGSURAN KE-6	200000	BELUM LUNAS			
8	2110119141900401	8	PRAKTEK	100000	BELUM LUNAS			
9	2110119141900601	9	UAS	250000	BELUM LUNAS			

## **DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA**

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR



## UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2021/2022 NOMOR UJIAN: 762754102127

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			03TPLP016	STRUKTUR DATA	1
2	-				MATEMATIKA DISKRIT	2
3	-			03TPLP016	ALJABAR LINIER DAN MATRIKS	3
4	-			03TPLP016	STATISTIK DASAR	4
5	-			03TPLP016	GRAPH TERAPAN	5
6	-			03TPLP016	PRAKTIKUM FISIKA II	6
7	-			03TPLP016	BAHASA INGGRIS III	7
8	-			03TPLP016	JARINGAN KOMPUTER	8
9	-			03TPLP016	SISTEM BERKAS	9

### Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

- 1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
- 2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
- 3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
- 4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
- 5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
- 6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik





Tangerang Selatan, 31 Oktober 2021 Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd NIDN. 0418028702