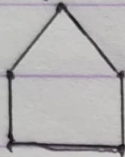Nama : Eko Saputra   Tugas 2 Teori graph
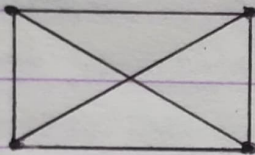NIM   : 201420001

Latihan 2.

- Contoh graph Sederhana

- Contoh graph lengkap

- Contoh graph Lingkaran

- Contoh graph teratur

  └>

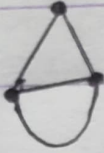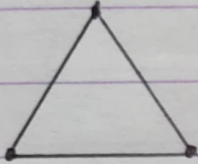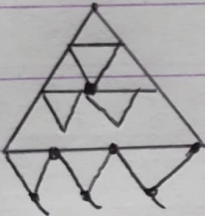• Contoh graph tak sederhan janda

• Contoh graph tak sederhana semu
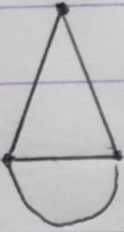
• Contoh Graph berhingga simpul 3

• Contoh graph tak hingga

• Contoh graph berarah
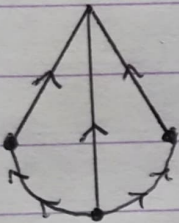
• Contoh graph tak berarah
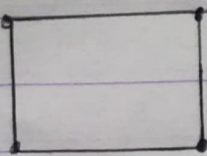
Latihan 2

1. • Gambar 1

: Himpunan titiknya 4, yaitu a,b,c,dan d

: himpunan sisinya, b, yaitu (a,b), (a,d), (a,c), (b,d)

(b,c) dan (c,d)

• Gambar 2

: Himpunan titiknya 5 : (U,V,W,X,Y)

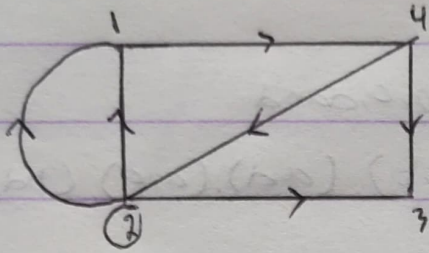: himpunan sisinya 8 : (U,V), (U,W), (U,X), (U,Y),

(V,Y), (W,X), (X,Y)

• Gambar 3

: Himpunan titiknya 6 : (1,2,3,4,5,6)

: himpunan sisinya 7 : (1,2), (2,2), (2,3), (2,4),

(2,6), (4,5), (4,6)

2. a. graph sederhana ada pada gambar G2.

b. graph memuat Loop ada pada G3 = (2,2)
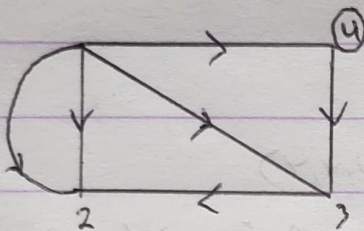
c. grap sisi rangkap ada pada G2 = (U,V), (U,W)

↳

3. Sebutka arus yang terkandung dalam graph bearah

Ada 2 arus

$= (1,4),(2,1),(2,1),(2,3),(4,2),(4,3),(2,2)$

Ada 7 arus

$= (1,2),(1,4)(1,3),(3,2),(4,3,),(4,4)$