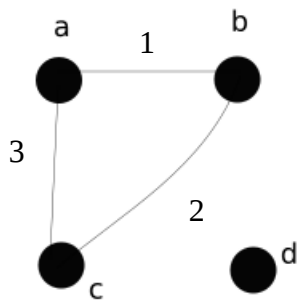


Muhammad Azhar Rasyad
0110217029
Teknik Informatika 1
Kelas Pagi
Semester 1
Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri

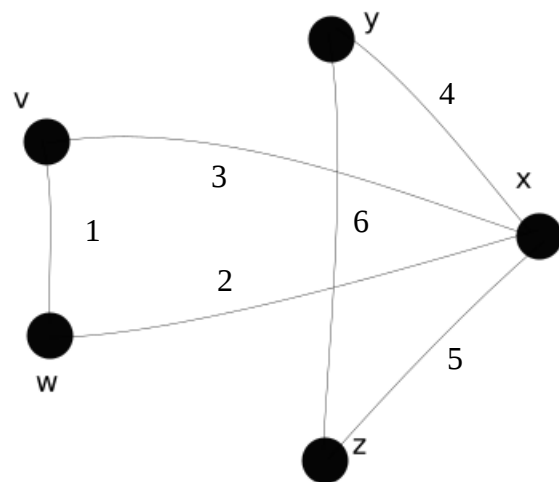
Matematika Diskrit

Latihan – Graf 2

1



H_1



H_2

Soal

Untuk kedua graf berikut (H_1 dan H_2 terlampir), buatlah :

1. Matriks Ketetanggaan
2. Matriks Kebersisian
3. Daftar Ketetanggaan

Jawaban

1. Matriks Ketetanggaan H1

	a	b	c	d
a	0	1	1	0
b	1	0	1	0
c	1	1	0	0
d	0	0	0	0

2. Matriks Bersisian H1

	1	2	3
a	1	0	1
b	1	1	0
c	0	1	1
d	0	0	0

3. Daftar Tetangga H1

V	Tetangga
a	a, c
b	a, c
c	a, b
d	-

1. Matriks Ketetanggaan H2

	v	w	x	y	z
v	0	1	1	0	0
w	1	0	1	0	0
x	1	1	0	1	1
y	0	0	1	0	1
z	0	0	1	1	0

2. Matriks Ketetanggaan H2

	1	2	3	4	5	6
v	1	0	1	0	0	0
w	1	1	0	0	0	0
x	0	1	1	1	1	0
y	0	0	0	1	0	1
z	0	0	0	0	1	1

3. Daftar Tetangga H2

V	Tetangga
v	w, x
w	v, x
x	v, w, y, z
y	x, z
z	x, y