

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Praktikum](#) / [Program Sarjana](#) / [ATA 2022/2023 | 3-FTI |](#) [Praktikum Terapan Teori Graf](#) / [Minggu 1 - Moda Hands-On: Teori Graf](#) / [Post-Test](#)

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Started on | Monday, 13 March 2023, 9:49 AM |
| State | Finished |
| Completed on | Monday, 13 March 2023, 9:50 AM |
| Time taken | 54 secs |
| Marks | 4.00/5.00 |
| Grade | 8.00 out of 10.00 (80%) |

Question **1**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Jenis graf yang mungkin kita gunakan untuk menggambarkan relasi antara manusia dan ketertarikannya pada pasangannya adalah ...

Select one:

- ☒ a. Graf berarah (directed graph) ✓
- ☐ b. Graf Asiklik Berarah (Directed Acyclic Graf)
- ☐ c. Tree
- ☐ d. Graf bipartite
- ☐ e. Graf tidak berarah (undirectecd graph)

Your answer is correct.

The correct answer is: Graf berarah (directed graph)

Question **2**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Jenis Graf yang bisa kita gunakan untuk menggambarkan relasi antara kota dan jalanan yang menghubungkan kedua kota tersebut ?

Select one:

- ☐ a. Graf Bipartite
- ☒ b. Graf Tak Berarah (Undirected Graph) ✓
- ☐ c. Directed Acyclic Graph
- ☐ d. Tree
- ☐ e. Graf Berarah (Directed Graph)

Your answer is correct.

The correct answer is: Graf Tak Berarah (Undirected Graph)


Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Misalkan kita memiliki graf dengan 5 node, dan setiap node mewakili bangunan fisik yang berada di suatu kota. Misalkan untuk setiap pasangan gedung i, j terdapat sisi antara simpul i dan j yang memuat jarak euclidean antara gedung i dan j . Graf jenis apa yang paling cocok untuk menggambarkan permasalahan diatas?

Select one:

- ☒ a. Directed Complete Graph  Graf berbobot karena jarak antara setiap bangunan berfungsi sebagai pembobot dan graf lengkap karena ada sisi di antara setiap pasangan simpul.
- ☐ b. Directed Graph
- ☐ c. Bipartite Graph
- ☐ d. Weighted Graph
- ☐ e. Acyclic Graph

Your answer is correct.

The correct answer is: Directed Complete Graph


Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Graf di mana orang adalah simpul (node/vertex) dan tepi (edge) mewakili persahabatan merupakan contoh dari jenis graf

Select one:

- ☐ a. Weighted Graph
- ☐ b. Berarah (Directed)
- ☐ c. Rooted Tree
- ☒ d. Tak Berarah (Undirected) 
- ☐ e. Tree

Your answer is correct.

The correct answer is: Tak Berarah (Undirected)


Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Jenis graf yang bisa kita gunakan untuk menggambarkan hubungan 2 grup obyek yang berbeda atau independen satu sama lain adalah ...

Select one:

- ☐ a. Undirected Graph
- ☐ b. Graph Bipartite
- ☒ c. Directed Graph 
- ☐ d. Weighted Graph

Your answer is incorrect.

The correct answer is: Graph Bipartite