# LAPORAN STRUKTUR DATA GRAPH



### Disusun oleh:

Rahmaditya Putri Lailatul Ismi (21091397036)

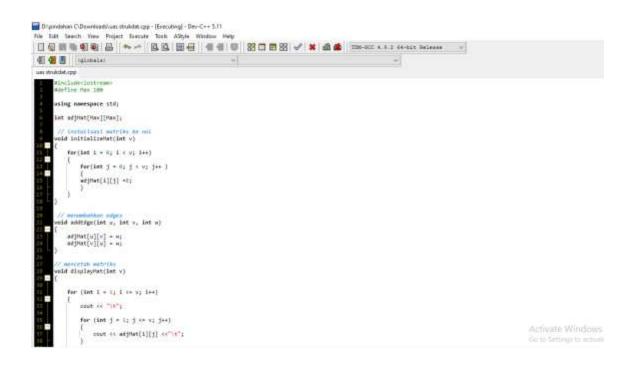
KELAS MI 2021B

Mata Kuliah:

Struktur Data

# PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA FAKULTAS VOKASI UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA 2022

- 1. Membuat kodingan dan laporan sebuah algoritma yang membuat undirected graph menggunakan representasi adjacency list dengan input vertex dan edge.
  - Kodingan



```
Dispredictions CDevertexeforms chiedatogy [Encoding] Dev-C+-3.11

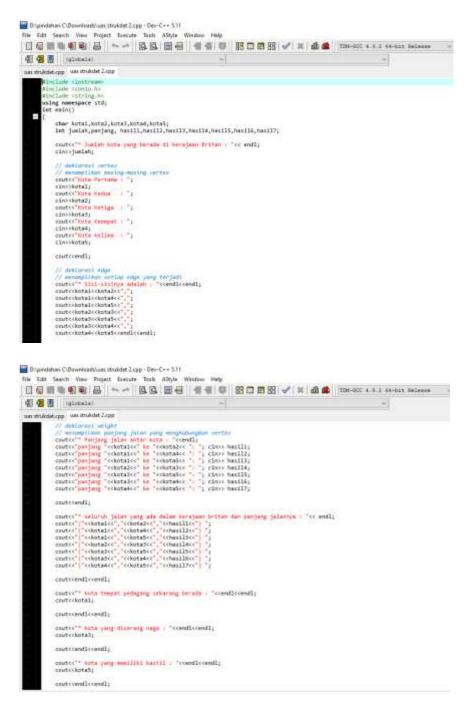
File Tall Search When Project Ensemble Montage Hotel

| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search When Project Ensemble Window Hotel
| Ital Search W
```

# • Output

2. Terdapat seorang pedagang Rahmad, Rahmad setiap bulan berkeliling di kerajaan Britan untuk berdagang. Tetapi suatu hari, pedagang ini mendapat berita bahwa ada seekor naga yang sedang menyerang salah satu kota. Jadi pedagang ini bergegas menuju ke istana untuk memberitahu raja bahwa ada kota yang sedang diserang sambil menghindari kota yang diserang tersebut. Sehingga raja bisa mengirimkan pasukan untuk menyerang kota tersebut.

## Kodingan



### Output

```
* Jumlah kota yang berada di kerajaan Britan ;

Sota Pertama : 1
Kota Kedua : 2
Kota Kedua : 2
Kota Kenpat : 4
Kota kelima : 5

* Sisi-sisinya adalah :

12,14,15,23,35,34,45

* Panjang jalan antar kota :
panjang 1 ke 2: 12
panjang 1 ke 4: 11
panjang 1 ke 5: 30
panjang 2 ke 3: 14
panjang 3 ke 5: 5
panjang 3 ke 5: 5
panjang 3 ke 5: 5
panjang 4 ke 9: 10

* seluruh jalan yang ada dalam kerajaan britan dan panjang jalannya :
(1,2,12) (1,4,11) (1,5,30) (2,3,14) (3,5,5) (3,4,15) (4,5,10)

* kota tempat pedagang sekarang berada :

* kota yang diserang naga :

* kota yang memiliki kastil ;

* dengan jarak :

dengan jarak :
```