### LAPORAN STRUKTUR DATA UJIAN AKHIR SEMESTER



## Oleh FIFIT SYAFAATY – 21091397001 KELAS A

# UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA FAKULTAS VOKASI PROGRAM STUDI D IV MANAJEMEN INFORMATIKA 2022

#### Nomor 1:

#### -Codingan C++

```
| Tribute | Design | Consecret | Design | Design
```

#### -Hasil Run

#### Nomor 2:

#### -Codingan C++:

```
- 0 X
          (globals)
            Project Classes Debug UAS nomor 1.cpp UAS nomor 2.cpp
                                                                                                                          UAS nomor Lepp UAS nomor Zec

include ciostream>
include ciostream>
include conto.h

include costream>
include costream>
include costream>
include costream>
include costream>
include costream>
int main()

char kotal[10],kc
int main()

//input jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Jumlah kot
covtc("Kota Perta
covtc("Kota Perta
covtc("Kota Ketig
covtc("Kot
                                                                                                                                                                 char kotal[10],kota2[10],kota3[10],kota4[10],kota5[10];
int jumlah,panjang, hasil1,hasil2,hasil3,hasil4,hasil5,hasil6,hasil7;
                                                                                                                                                                             //input jumLah kota
cout<<"Jumlah kota di Kerajaan Britan : ";
cin>>jumlah;
cout<<endl;
                                                                                                                                                                            coutceendl;

//input nama kota
coutce/%tota Pertama : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Kedua : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Ketiga : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Ketiga : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Ketiga : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Ketima : ";
cin>kotal;
coutce/%tota Ketima : ";
cin>kotal;
 D:\STRUKTUR DATA\UAS nomor 2.cpp - Dev-C++ 5.11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            - a ×
      (globals)
        Project Classes Debug UAS nomor 1.cpp UAS nomor 2.cpp
                                                                                                                                                                             cin>>kota5;
                                                                                                                             26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
                                                                                                                                                                             cout<<endl;
                                                                                                                                                                            cout<cenai;
//deklarasi graph
//menampilkan graph yang terjadi
cout<c*Sisi-sisinya: ";
cout<ckotal<ckota2<c",";
cout<ckota1<ckota2<c",";
cout<ckota4<ckota3<c",";
cout<ckota2<ckota3<c",";
cout<ckota3<ckota3<c",";
cout<ckota3<ckota3<c",";
cout<ckota3<ckota3<c",";
cout<ckota3<ckota3<c",";
cout<ckota4<ckota3<cenal(</pre>
                                                                                                                                                                             //deklarasi edge
//menampilham panjang jalan yang menghubungkan vertex
cout<</pre>
cout
cout
panjang jalan antar kota*
cout
panjang =
cout
cout
panjang =
cout
cout
panjang =
cout
panjang =
cout
panjang =
cout
panjang =
cout
panjang =
<pr
DASTRUKTUR DATA\UAS nomor 2.cpp - Dev-C++ 5.11

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

US B B B B B B B B B TIM-GCC 4.9.2 64-bit Release
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            - 0 X
      Project Classes Debug UAS nomor 1.cpp UAS nomor 2.cpp
                                                                                                                                                                            //deklarasi adjacent
//menampilhan jalan yang menghubungkan kedua simpul (x,y,z)
coutec "seluruh jalan yang ada di Kerajaan Britan dan panjang jalannya: ";
coutec "celebratec", "eckoralec", "cehasilace");
coutec "celebratec", "eckoralec", "celebratilace");
coutec "celebratec", "celebratec", "celebratilace");
coutec "celebratec", "celebratec", "celebratilace");
coutec "celebratec", "celebratec", "celebratec", "celebratect", "celebratect, "celebr
                                                                                                                                                                             cout<<endl;
                                                                                                                                                                             //hasil
//menampilkan tempat pedagang berada
cout<<"Kota tempat pedagang sekarang : ";
cout<<kotal;</pre>
                                                                                                                                                                             cout<<endl<<endl:
                                                                                                                                                                             //menampilkan kota yang diserang naga
cout<<"Kota yang diserang naga : ";
cout<<kota3;</pre>
                                                                                                                                                                             cout//endl//endl:
```

```
- o ×
D:\STRUKTUR DATA\UAS nomor 2.cpp - Dev-C++ 5.11
 File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
  (globals)
 Project Classes Debug UAS nomor 1.cpp UAS nomor 2.cpp
                                            //menampilkan tempat pedagang berada
cout<<"Kota tempat pedagang sekarang : ";
cout<<kotal;</pre>
                               67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
80
81
82
83
84
84
85
86
87
88
89
90
91
                                            cout<<endl<<endl;
                                            //menampilkan kota yang diserang naga
cout<"Kota yang diserang naga : ";
cout<<kota3;</pre>
                                            cout<<endl<<endl;</pre>
                                            //menampilkan kota yang terdapat kastil
cout<<"Kota yang memiliki kastil : ";
cout<<kota5;</pre>
                                            cout<<endl<<endl;
                                            //menampilkan vertex tercepat untuk selamat
cout<<"Jalur yang paling cepat ditempuh : ";
cout<<kota1<<"-"<<kota4<<"-"<<kota5;</pre>
                                             cout<<endl<<endl;
D:\STRUKTUR DATA\UAS nomor 2.cpp - Dev-C++ 5.11

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
                                                                                                                                                                                                                                           - 0 X
  (globals)
  Project Classes Debug UAS nomor 1.cpp UAS nomor 2.cpp
                                            cout<<"Kota yang diserang naga : ";
cout<<kota3;</pre>
                                            cout<<endl<<endl;
                                            //menampilkan kota yang terdapat kastil
cout<<"Kota yang memiliki kastil : ";
cout<<kota5;</pre>
                                            cout<<endl<<endl;
                                            //menampilkan vertex tercepat untuk selamat
cout<<"Jalur yang paling cepat ditempuh : ";
cout<<kotal<<"-"<<kota5;</pre>
                                            cout<<endl<<endl;
                                             //total edge yang harus ditempuh
cout<< "Dengan jarak yang ditempuh : ";
cout<<hasil2+hasil7<<endl<<endl;</pre>
```

#### -Hasil Run