

Janice Claresta Lingga

32200041

1PTI1

C++

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
#include <conio.h>
```

```
using namespace std;
```

```
main() {
```

```
    cout <<
    "===== \n";
```

```
    cout << "|SELAMAT DATANG DI KLINIK JANICE, SILAHKAN ISI DATA DAN PILIH KELUHAN
    ANDA ! \n";
```

```
    cout <<
    "===== \n";
```

```
    int n = 0;
```

```
    cout << "Total jumlah pasien: ";
```

```
    cin >> n;
```

```
    cout << "-----\n";
```

```
    string names[n];
```

```
    string results[n];
```

```
    for (int i = 0; i < n; i++) {
```

```
        string nama, umur, NIK, alamat, nomortelepon;
```

```
cout << "\nMasukan Data Pasien Ke-" << i + 1 << "\n";
```

```
cout << "Nama Pasien: ";
```

```
cin >> nama;
```

```
names[i] = nama;
```

```
cout << "Umur : ";
```

```
cin >> umur;
```

```
cout << "NIK : ";
```

```
cin >> NIK;
```

```
cout << "Alamat : ";
```

```
cin >> alamat;
```

```
cout << "Nomor Telepon : ";
```

```
cin >> nomortelepon;
```

```
cout  
<<"=====\  
\n";
```

```
cout << "Silahkan Pilih Keluhan Anda! \n";
```

```
cout << "\nTulis 'Y/y' jika pernyataan berikut benar, atau 'T/t' jika salah \n";
```

```
char batukkering, batuklendir, bersin, pilek, nyeritubuh;
```

```
char kelemahanotot, demamringan, demamtinggi, sulitbernafas, hilangindra;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " batuk kering? ";
```

```
cin >> batukkering;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " batuk lendir? ";  
cin >> batuklendir;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " bersin? ";  
cin >> bersin;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " pilek? ";  
cin >> pilek;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " nyeri tubuh? ";  
cin >> nyeritubuh;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " kelemahan otot? ";  
cin >> kelemahanotot;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " demam ringan? ";  
cin >> demamringan;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " demam tinggi? ";  
cin >> demamtinggi;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " sulit bernafas? ";  
cin >> sulitbernafas;
```

```
cout << "Apakah " << nama << " hilang indra pengecap dan perasa? ";  
cin >> hilangindra;
```

```

cout << "\n";

if (
    tolower(batukkering) == 'y' && tolower(bersin) == 'y'
){
    cout << "Indikasi penyakit karena polusi udara";
    results[i] = "Polusi Udara";
} else if (
    tolower(bersin) == 'y' &&
    tolower(batuklendir) == 'y' &&
    tolower(pilek) == 'y'
){
    cout << "Indikasi penyakit karena pilek biasa";
    results[i] = "Pilek Biasa";
} else if(
    tolower(bersin) == 'y' &&
    tolower(batuklendir) == 'y' &&
    tolower(pilek) == 'y' &&
    tolower(nyeritubuh) == 'y' &&
    tolower(kelemahanotot) == 'y' &&
    tolower(demamringan) == 'y'
){
    cout << "Indikasi penyakit karena sakit flu";
    results[i] = "Sakit Flu";
} else if (
    tolower(batukkering) == 'y' &&
    tolower(bersin) == 'y' &&
    tolower(nyeritubuh) == 'y' &&

```

```

        tolower(kelemahanotot) == 'y' &&
        tolower(demamtinggi) == 'y' &&
        tolower(sulitbernafas) == 'y' &&
        tolower(hilangindra) == 'y'
    ) {
        cout << "Indikasi penyakit karena virus corona";
        results[i] = "Virus Corona";
    } else {
        cout << "Tidak ada indikasi";
        results[i] = "Sehat";
    }
}

system("cls");

cout << "Hasil Pemeriksaan Untuk Menentukan Penyakit yang diderita\n";

cout << "No\tNama\tHasil\n";

cout <<
"===== \n";

for (int i = 0; i < n; i++) {
    cout << (i+1) << '\t' << names[i] << '\t' << results[i] << '\n';
}

cout <<
"===== \n";

cout << "\nSemoga cepat sembuh!";

cout << "\nJanice Claresta Lingga \n";

```

```
    getch();  
}
```

*Selamat Sore Bu. Ini C++ beserta outpunya Bu. Have a good day 😊. Semangat Bu periksanya hehe 😊

Output

```
Masukan Data Pasien Ke-1
Nama Pasien: janiceclaresta
Umur : 18
NIK : 12345
Alamat : kelapagading
Nomor Telepon : 089515846191
=====
Silahkan Pilih Keluhan Anda!

Tulis 'Y/y' jika pernyataan berikut benar, atau 'T/t' jika salah
Apakah janiceclaresta batuk kering? y
Apakah janiceclaresta batuk lendir? t
Apakah janiceclaresta bersin? y
Apakah janiceclaresta pilek? t
Apakah janiceclaresta nyeri tubuh? t
Apakah janiceclaresta kelemahan otot? t
Apakah janiceclaresta demam ringan? t
Apakah janiceclaresta demam tinggi? t
Apakah janiceclaresta sulit bernafas? t
Apakah janiceclaresta hilang indra? t

Indikasi penyakit karena polusi udara
Masukan Data Pasien Ke-2
Nama Pasien: andiewibu
Umur : 19
NIK : 678910
Alamat : JGC
Nomor Telepon : 08124599990
=====
Silahkan Pilih Keluhan Anda!

Tulis 'Y/y' jika pernyataan berikut benar, atau 'T/t' jika salah
Apakah andiewibu batuk kering? t
Apakah andiewibu batuk lendir? y
Apakah andiewibu bersin? y
Apakah andiewibu pilek? y
Apakah andiewibu nyeri tubuh? t
Apakah andiewibu kelemahan otot? t
Apakah andiewibu demam ringan? t
Apakah andiewibu demam tinggi? t
Apakah andiewibu sulit bernafas? tt
Apakah andiewibu hilang indra?
Indikasi penyakit karena pilek biasa
```

```
Masukan Data Pasien Ke-3
Nama Pasien: D.OEXO
Umur : 28
NIK : 12121212
Alamat : dikorealagiwamil
Nomor Telepon : 012345678910
=====
Silahkan Pilih Keluhan Anda!

Tulis 'Y/y' jika pernyataan berikut benar, atau 'T/t' jika salah
Apakah D.OEXO batuk kering? t
Apakah D.OEXO batuk lendir? t
Apakah D.OEXO bersin? t
Apakah D.OEXO pilek? t
Apakah D.OEXO nyeri tubuh? t
Apakah D.OEXO kelemahan otot? t
Apakah D.OEXO demam ringan? t
Apakah D.OEXO demam tinggi? t
Apakah D.OEXO sulit bernafas? t
Apakah D.OEXO hilang indra? t
```

```
D:\KULIAH\32200041_Janice_1PTI1_UTS PEMDAS.exe
Hasil Pemeriksaan Untuk Menentukan Penyakit yang diderita
No      Nama      Hasil
=====
1      janiceclaresta  Polusi Udara
2      andiewibu      Pilek Biasa
3      D.OEXO         Sehat
=====

Semoga cepat sembuh!
Janice Claresta Lingga

-----
Process exited after 155.1 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . _
```