

#### A. Notasi Algoritma

Judul

Diagnosa penyakit

Galih Putra Pratama

kamus

Gejala1,Gejala2,Gejala3 <--String

Nama <--Char

Deksripsi

output "PROGRAM DIAGNOSA PENYAKIT"

output "Masukkan nama pasien"

input Nama

output "1.Pilek 2.Mual 3.Bersin-bersin 4.Sesak nafas 5.Urine keruh"

output "6.Gatal berlebih 7.Batuk 8.Nyeri pada perut 9.menggigil 10.Pusing"

output "11. Perut kembung 12.Dada terasa sesak"

output "Masukkan Gejala ke 1 [1-12]: "

input Gejala1

output "Masukkan Gejala ke 2 [1-12]: "

input Gejala2

output "Masukkan Gejala ke 3 [1-12]: "

input Gejala3

if((Gejala1="1")&(Gejala2="9")&(Gejala3="10"))then

output Nama ", anda terkena penyakit Demam"

else if((Gejala1="1")&(Gejala2="3")&(Gejala3="7"))then

output Nama ", anda terkena penyakit Flu"

else if((Gejala1="2")&(Gejala2="8")&(Gejala3="11"))then

output Nama ", anda terkena penyakit Maag"

else if((Gejala1="4")&(Gejala2="7")&(Gejala3="12"))then

output Nama ", anda terkena penyakit Asma"

else if((Gejala1="2")&(Gejala2="5")&(Gejala3="6"))then

output Nama ", anda terkena penyakit Ginjal"

else

output "penyakit tidak diketahui"

#### B. Code

```
//Judul
```

```
//Diagnosa penyakit
```

```
//galih putra pratama
```

```
//kamus
```

```
#include <iostream>
```

```

using namespace std;
string Gejala1,Gejala2,Gejala3;
char Nama[30];
//deksripsi
main()
{
    cout <<"PROGRAM DIAGNOSA PENYAKIT"<< endl;
    cout <<"Masukkan nama pasien: "; gets(Nama);

    cout
    <<"=====
    =====<< endl;
    cout <<"1.Pilek 2.Mual 3.Bersin-bersin 4.Sesak nafas 5.Urine keruh" <<endl;
    cout <<"6.Gatal berlebih 7.Batuk 8.Nyeri pada perut 9.mengggigil 10.Pusing" <<
    endl;
    cout <<"11.Perut kembung 12.Dada terasa sesak" << endl;
    cout
    <<"=====
    =====<< endl;
    cout <<"Masukkan Gejala ke 1 [1-12]: "; cin>>Gejala1;
    cout <<"Masukkan Gejala ke 2 [1-12]: "; cin>>Gejala2;
    cout <<"Masukkan gejala ke 3 [1-12]: "; cin>>Gejala3;
    cout << endl;

    if((Gejala1=="1")&(Gejala2=="9")&(Gejala3=="10"))
    {
        cout << Nama <<" , anda terkena penyakit Demam" << endl;
    }
    else if((Gejala1=="1")&(Gejala2=="3")&(Gejala3=="7"))
    {
        cout << Nama <<" , anda terkena penyakit Flu" << endl;
    }
    else if((Gejala1=="2")&(Gejala2=="8")&(Gejala3=="11"))
    {
        cout << Nama <<" , anda terkena penyakit Maag" << endl;
    }
    else if((Gejala1=="4")&(Gejala2=="7")&(Gejala3=="12"))
    {
        cout << Nama <<" , anda terkena penyakit Asma" << endl;
    }
    else if((Gejala1=="2")&(Gejala2=="5")&(Gejala3=="6"))
    {
        cout << Nama <<" , anda terkena penyakit Ginjal" << endl;
    }
}

```

```

else
{
    cout <<"penyakit tidak diketahui"<< endl;
}
return 0;
}

```

### C. Hasil run coding

```

PROGRAM DIAGNOSA PENYAKIT
Masukkan nama pasien: galih putra pratama
=====
1.Pilek 2=Mual      3.Bersin-bersin      4.Sesak nafas      5.Urine keruh
6.Gatal berlebih  7.Batuk          8.Nyeri pada perut  9.menggigil      10.Pusing
11.Perut kembung  12.Dada terasa sesak
=====
Masukkan Gejala ke 1 [1-12]: 1
Masukkan Gejala ke 2 [1-12]: 3
Masukkan gejala ke 3 [1-12]: 7

galih putra pratama, anda terkena penyakit Flu

Process returned 0 (0x0)   execution time : 33.946 s
Press any key to continue.

```