NOTASI MENDETAKSI PENYAKIT DARI GEJALA

Nama: Annisa Himatul Chasanah Nim: A11.2022.13980 Judul Mendeteksi penyakit dari gejela Kamus nama, alamat ← String jk ← Char gA, gB, gC, gD, gE, gF, gG ← Integer //gA = gejala 1, gB= Gejala 2, gC = gejala 3, gD = gejala 4, gE = gejeala 5, gF = gejala 6, gG = gejala 7 Diskripsi Input nama Input alamat Input jk Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....") Output ("GEJALA PERTAMA") Output (" 1. Bintik Merah / Ruam ") Output (" 2. Diare ") Output ("3. Pusing ") output "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "input (gA) Depend on (gA) 1: Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....") Output ("GEJALA KEDUA") Output ("1. Demam") Output ("2. Mual") Output ("3. Pegal / Nyeri Otot ") output "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: " input (gB)

```
Depend on (gB)
1:
Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....")
Output ("GEJALA KETIGA")
Output ("1. Pilek ")
Output ("2. Batuk")
Output ("3. Nyeri Tenggorokan ")
output "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "input (gC)
if (gC=1)
Output "Anda Mengalami Sakit Campak"
Output "Untuk meredakan campak, perawatan yang bisa dilakukan : "
Output "1. Banyak Minum air putih"
Output "2. Banyak istirahat dan hindari sinar matahari"
Output "3. Minum obat penurun demam dan obat pereda sakit serta nyeri"
Else if (gC=2)
Output "Anda Mengalami Sakit DBD"
Output "Untuk meredakan DBD, perawatan yang bisa dilakukan:"
Output "1. Banyak Minum air putih"
Output "2. Berikan obat pereda demam"
Output "3. Jika dalam 2-3 hari gejala semakin memburuk seperti tampak lemas, mual,
mimisan, pendarahan gusi dan sebagainya segeralah dibawa ke rumah sakit atau puskesmas
untuk ditangani lebih lanjut"
Else if (gC=3)
Output "Anda Mengalami Sakit Demam Scarlet dan Radang Tenggorokan"
Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : "
Output " 1. Gunakan ibuprofen atau acetaminophen untuk mengontrol demam dan
meminimalkan nyeri tenggorokan"
Output "2. Berikan cairan yang cukup. Beri banyak air untuk menjaga tenggorokan tetap
lembab dan mencegah dehidrasi"
2:
Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....")
Output ( "GEJALA KETIGA " )
```

```
Output ("1. Kram Perut")
```

Output ("2. Nyeri pada sendi, otot dan tulang")

Output "Masukkan Keluhan Anda [1-2]: "input (gD)

if (gD=1)

Output "Anda Mengalami Demam Scarlet dan radang usus besar"

Output "Ruam Kulit akibat Radang Usus Besar tidak boleh disepelekan dan perlu ditangani oleh dokter."

Else if (gD=2)

Output "Anda Mengalami Demam Berdarah Dengue atau DBD"

Output "Untuk meredakan gejala, perawatan yang bisa dilakukan : "

Output "1. Banyak Minum air putih"

Output "2. Kompres air hangat"

Output "3. Jika dalam 2-3 hari gejala semakin memburuk seperti tampak lemas, mual, mimisan, pendarahan gusi dan sebagainya segeralah dibawa ke rumah sakit atau puskesmas untuk ditangani lebih lanjut"

3:

Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....")

Output ("GEJALA KETIGA")

Output ("1. Sakit Kepala")

Output ("2. Gatal")

Output "Masukkan Keluhan Anda [1-2]: "input (gE)

if (gE=1)

Output " Anda Mengalami Sakit Chikungunya"

Output "Chikungunya adalah infeksi virus yang menyerang dan menulari manusia melalui gigitan nyamuk aedes aegypti atau aedes albopictus, dua jenis nyamuk yang juga dikenal sebagai penyebab demam berdarah

Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : "

Output 1. Minum obat antiradang, atau obat flu tulang, seperti paracetamol, ibuprofen atau naproxen."

Else if (gE=2)

Output "Anda Mengalami Sakit Biduran"

Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan. Gejala-gejala biduran akan menghilang dengan sendirinya dalam beberapa hari. Namun, bila merasa

terganggu dengan rasa gatalnya, anda bisa mengonsumsi obat anthistamin. Sedangkan bila kondisi semakin parah, maka konsumsilah tablet kortikosterodi"

2:

Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....")

Output ("GEJALA KEDUA")

Output ("1. Kram Perut")

Output (" 2. Perut Kembung ")

Output ("3. Demam")

Output "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "input (gF)

if (gF=1)

Output " Anda Mengalami Sakit Irritable Syndrome atau Iritasi Usus Besar. Gejala akibat iritasi pada saluran pencernaan, kondisi ini merupakan kondisi jangka panjang yang bersifat kambuhan. "

Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan:"

Else if (gF=2)

Output " Anda Mengalami Sakit Radang Usus. Segera lakukan pemeriksaan ke dokter jika mengalami radang usus, atau sering terjadi perubahan pada kebiasaan buang air besar. Meski umumnya bukan tergolong penyakit serius, tetapi pada beberapa kasus, radang usus dapat menyebabkan komplikasi yang berbahaya."

Else if (gF=3)

Output " Anda Mengalami Keracunan Makanan"

Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : "

Output "1. Jangan minum obat anti muntah maupun anti diare tanpa anjuran dokter"

Output "2. Mencegah dehidrasi adalah pertolongan pertama untuk mengatasi keracunan makanan. Dapat minum air putih sedit demi sedikit"

3:

Output ("Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih....")

Output ("GEJALA KEDUA")

Output ("1. Sakit dada atau sesak nafas")

Output ("2. Mual")

Output "Masukkan Keluhan Anda [1-2]: "input (gG)

if (gG=1)

Output " Anda Mengalami Sakit Hipertensi"

Output "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : "

Outut "1. Mengubah pola makan menjadi lebih sehat"

Output "2. Kelola stress, Olahraga adalah cara terbaik untuk mengelol Stress"

Else if (gG = 2)

Output " Anda Mengalami Sakit Migrain"

Output "Gejala penyakit ini bisa diredakan dengan mengombinasi perawatan mandiri, penggunaan obat, serta perubahan gaya hidup"

CODING

```
//judul Mendeteksi penyakit dari gejala
// Annisa Himatul Chasanah
//04 Oktober 2022
#include <iostream>
using namespace std;
//kamus
main(){
  string nama, alamat, u,ulangi;
  char jk;
  int gA, gB, gC, gD, gE, gF, gG;
  cout << "----" << endl;
  cout << "| Selamat Datang |" << endl;
  cout << "-----" << endl;
  cout << endl;
  cout << "Silakan isi data diri terlebih dahulu : " << endl;
  cout << "Masukkan Nama\t:"; getline(cin, nama);</pre>
  cout << "Masukkan Alamat\t:"; getline(cin, alamat);</pre>
  cout << "Masukkan Jenis Kelamin[P/L]\t: "; cin >> jk;
  cout << endl << endl;
  do{
    cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl;</pre>
    cout << "-----" << endl:
    cout << "| GEJALA PERTAMA || << endl;
    cout << "-----" << endl;
    cout << "|1. Bintik Merah / Ruam |" << endl;
    cout << "|2. Diare
                               |" << endl;
    cout << "|3. Pusing
                               |" << endl;
    cout << "-----" << endl ;
    cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "; cin >> gA;
```

```
cout << endl;
switch(gA)
{
case 1:
  {
    do
    {
     system("cls");
     cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl;</pre>
     cout << "-----" << endl;
     cout << "|
                GEJALA KEDUA |" << endl;
     cout << "-----" << endl;
     cout << "|1. Demam
                                |" << endl;
     cout << "|2. Mual
                               |" << endl;
     cout << "|3. Pegal / Nyeri Otot
                                 |" << endl;
     cout << "-----" << endl;
     cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "; cin >> gB;
     cout << endl;
     switch(gB)
     case 1:
        {
         do
          {
           system("cls");
           cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl;</pre>
           cout << "-----" << endl;
           cout << "| GEJALA KETIGA |" << endl;
           cout << "-----" << endl;
           cout << "|1. Pilek
                                     |" << endl;
           cout << "|2. Batuk
                                      |" << endl;
```

```
cout << "|3. Nyeri Tenggorokan
                                                   |" << endl;
                cout << "-----" << endl;
                cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-3] : "; cin >> gC;
                cout << endl;
                if(gC==1)
                  system("cls");
                  cout << "Anda Mengalami Sakit Campak" << endl;
                  cout << "Untuk meredakan campak, perawatan yang bisa dilakukan : " << endl;
                  cout << "1. Banyak Minum air putih" << endl;
                  cout << "2. Banyak istirahat dan hindari sinar matahari" << endl;
                  cout << "3. Minum obat penurun demam dan obat pereda sakit serta nyeri" <<
endl;
                  exit(0);
                }
                else if(gC==2)
                  system("cls");
                  cout << "Anda Mengalami Sakit DBD" << endl;
                  cout << "Untuk meredakan DBD, perawatan yang bisa dilakukan : " << endl;
                  cout << "1. Banyak Minum air putih" << endl;
                  cout << "2. Berikan obat pereda demam" << endl;
                  cout << "3. Jika dalam 2-3 hari gejala semakin memburuk seperti tampak lemas,
mual, mimisan, pendarahan gusi " << endl;
                  cout << "dan sebagainya segeralah dibawa ke rumah sakit atau puskesmas untuk
ditangani lebih lanjut" << endl;
                  exit(0);
                else if(gC==3)
                {
                  system("cls");
                  cout << "Anda Mengalami Sakit Demam Scarlet Dan Radang Tenggorokan" <<
endl:
```

 $\mbox{cout} << \mbox{"Untuk meredakan Demam Scarlet Dan Radang Tenggorokan, perawatan yang bisa dilakukan : } " << \mbox{endl};$

cout << "1. Gunakan ibuprofen atau acetaminophen untuk mengontrol demam dan meminimalkan nyeri tenggorokan" << endl;

cout << "2. Berikan cairan yang cukup. Beri banyak air untuk menjaga tenggorokan tetap lembab dan mencegah dehidrasi" << endl;

exit(0);

```
}
              else
              {
                system ("cls");
                cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N): ";
                cin >> ulangi;
                if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
                {continue;}
                else
                {exit(0);}
                break;
              }
            } while(true);
            break;
          }
        case 2:
          {
            do
            {
              system("cls");
              cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl; //gaa = gA, gba=gB,
gca=gC, gcb=gD, gcc=gE, gcd=gF, gbb=gG
              cout << "-----" << endl;
              cout << "| GEJALA KETIGA |" << endl;
              cout << "-----" << endl;
              cout << "|1. Kram Perut
                                           |" << endl;
```

```
cout << "|2. Nyeri pada sendi, otot dan tulang |" << endl;
                cout << "-----" << endl;
                cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-2]: "; cin >> gD;
                cout << endl;
                if(gD==1)
                {
                  system("cls");
                  cout << "Anda Mengalami Sakit Demam Scarlet Dan Radang Usus Besar" <<
endl;
                  cout << "Ruam Kulit akibat Radang Usus Besar tidak boleh disepelekan dan perlu
ditangani oleh dokter." << endl;
                  exit(0);
                }
                else if(gD==2)
                {
                  system("cls");
                  cout << "Anda Mengalami Demam Berdarah Dengue atau DBD" << endl;
                  cout << "Untuk meredakan gejala DBD, perawatan yang bisa dilakukan : " <<
endl;
                  cout << "1. Banyak Minum air putih" << endl;
                  cout << "2. Kompres air hangat" << endl;
                  cout << "3. Jika dalam 2-3 hari gejala semakin memburuk seperti tampak lemas,
mual, mimisan, pendarahan gusi " << endl;
                  cout << "dan sebagainya segeralah dibawa ke rumah sakit atau puskesmas untuk
ditangai lebih lanjut" << endl;
                  exit(0);
                }
                else
                  system ("cls");
                  cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N): ";
                  cin >> ulangi;
                  if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
```

```
{continue;}
                else
                 {exit(0);}
                break;
              }
            }while(true);
            break;
          }
          case 3:
          {
            do
            {
              system("cls");
              cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl; //gaa = gA, gba=gB,
gca=gC, gcb=gD, gcc=gE, gcd=gF, gbb=gG
              cout << "-----" << endl;
              cout << "| GEJALA KETIGA | " << endl;
              cout << "-----" << endl;
              cout << "|1. Sakit Kepala |" << endl;
                                         |" << endl;
              cout << "|2. Gatal
              cout << "-----" << endl;
              cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-2]: "; cin >> gE;
              cout << endl;
              if(gE==1)
                system("cls");
                cout << "Anda Mengalami Sakit Chikungunya" << endl;</pre>
                cout << "Chikungunya adalah infeksi virus yang menyerang dan menulari
manusia melalui gigitan nyamuk aedes " << endl;
```

cout << "aegypti atau aedes albopictus, dua jenis nyamuk yang juga dikenal sebagai penyebab demam berdarah " << endl;

```
cout << "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : " <<
endl;
                   cout << "1. Minum obat antiradang, atau obat flu tulang, seperti paracetamol,
ibuprofen atau naproxen." << endl;
                   exit(0);
                 }
                 else if(gE==2)
                 {
                   system("cls");
                   cout << "Anda Mengalami Sakit Biduran" << endl;</pre>
                   cout << "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : " <<
endl;
                   cout << "Gejala-gejala biduran akan menghilang dengan sendirinya dalam
beberapa hari. Namun, bila merasa terganggu " << endl;
                   cout << "dengan rasa gatalnya, anda bisa mengonsumsi obat anthistamin.
Sedangkan bila kondisi semakin parah, maka " << endl;
                   cout << "konsumsilah tablet kortikosterodi" << endl;</pre>
                   exit(0);
                 }
                 else
                   system ("cls");
                   cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N): ";
                   cin >> ulangi;
                   if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
                    {continue;}
                   else
                    {exit(0);}
                   break;
                 }
               }while(true);
              break;
            }
```

```
{
        system ("cls");
        cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N): ";
        cin >> ulangi;
        if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
        {continue;}
        else
        {exit(0);}
        break;
      }while(true);
      break;
    }
    case 2:
      do
      {
        system("cls");
        cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl;</pre>
        cout << "-----" << endl;
        cout << " | GEJALA KEDUA | " << endl;
        cout << "-----" << endl;
        cout << "|1. Kram Perut |" << endl;
        cout << "|2. \ Perut \ Kembung \qquad \qquad |" << endl;
        cout << "|3. Demam
                                     |" << endl;
        cout << "----" << endl;
        cout << "Masukkan Keluhan Anda [1-3]: "; cin >> gF; //gaa = gA, gba=gB, gca=gC, gcb=
gD, gcc = gE, gcd = gF, gbb = gG
        cout << endl;
        if(gF==1)
```

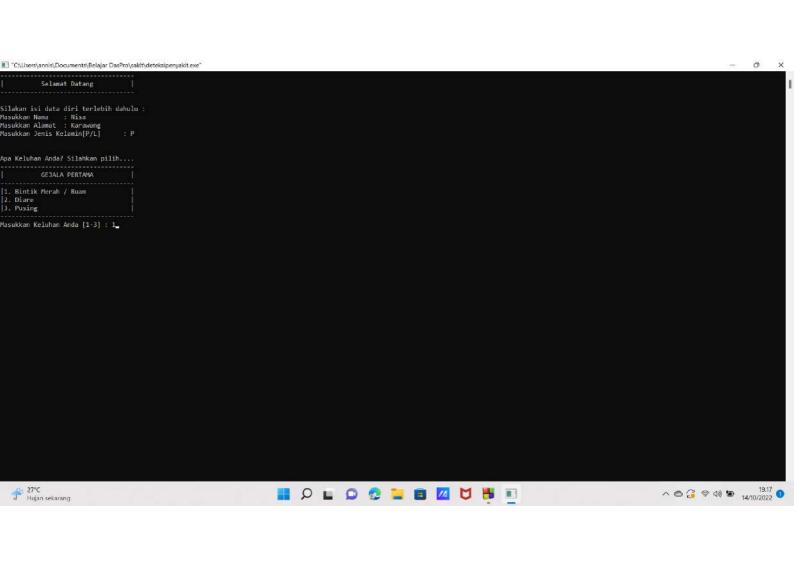
default:

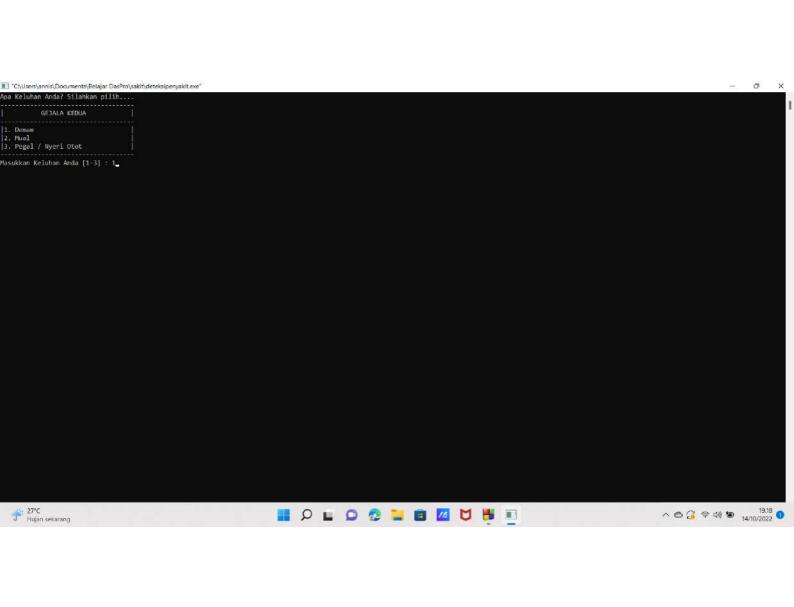
```
{
            system("cls");
            cout << "Anda Mengalami Sakit Irritable Syndrome atau Iritasi Usus Besar" << endl;
            cout << "Gejala akibat iritasi pada saluran pencernaan, kondisi ini merupakan kondisi
jangka panjang yang bersifat kambuhan. " << endl;
            exit(0);
                 }
         else if(gF==2)
            system("cls");
            cout << "Anda Mengalami Sakit Radang Usus" << endl;</pre>
            cout << "Segera lakukan pemeriksaan ke dokter jika mengalami radang usus, atau sering
terjadi perubahan pada kebiasaan buang " << endl;
            cout << "air besar. Meski umumnya bukan tergolong penyakit serius, tetapi pada
beberapa kasus, radang usus dapat menyebabkan " << endl;
            cout << "komplikasi yang berbahaya." << endl;</pre>
            exit(0);
          }
         else if(gF==3)
            system("cls");
            cout << "Anda Mengalami Keracunan Makanan" << endl;</pre>
            cout << "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : " << endl;
            cout << "1. Jangan minum obat anti muntah maupun anti diare tanpa anjuran dokter" <<
endl;
            cout << "2. Mencegah dehidrasi adalah pertolongan pertama untuk mengatasi keracunan
makanan. Dapat minum air putih sedit demi sedikit" << endl;
            exit(0);
          }
         else
         system ("cls");
         cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N): ";
         cin >> ulangi;
```

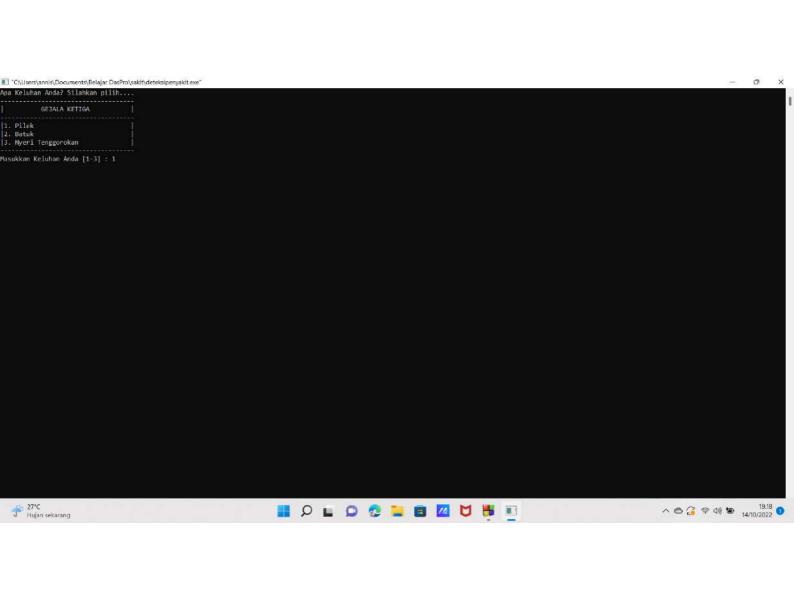
```
if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
                              {continue;}
                             else
                              {exit(0);}
                             break;
                                                    }
                      }while (true);
                      break;
               }
              case 3:
               {
                      do
                      {
                             system("cls");
                             cout << "Apa Keluhan Anda? Silahkan pilih...."<<endl;</pre>
                             cout << "-----" << endl;
                                                                                                                                                 |" << endl;
                             cout << "| GEJALA KEDUA
                             cout << "-----" << endl;
                             cout << "|1. Sakit dada atau sesak nafas | " << endl;
                                                                                                                               |" << endl;
                             cout << "|2. Mual
                             cout << "-----" << endl;
                             cout << "Masukkan \ Keluhan \ Anda \ [1-2]: "; cin >> gG; //gaa = gA, \ gba = gB, \ gca = gC, \ gcb 
gD, gcc = gE, gcd = gF, gbb = gG
                             cout << endl;
                             if(gG==1)
                                     system("cls");
                                     cout << "Anda Mengalami Sakit Hipertensi" << endl;</pre>
                                     cout << "Untuk meredakan gejala tersebut, perawatan yang bisa dilakukan : " << endl;
                                     cout << "1. Mengubah pola makan menjadi lebih sehat" << endl;
                                     cout << "2. Kelola stress, Olahraga adalah cara terbaik untuk mengelol Stress" << endl;
                                     exit(0);
```

```
}
         else if(gG==2)
         {
            system("cls");
            cout << "Anda Mengalami Sakit Migrain" << endl;
            cout << "Gejala penyakit ini bisa diredakan dengan mengombinasi perawatan mandiri,
penggunaan obat, serta perubahan gaya hidup" << endl;
            exit(0);
       }while (true);
       break;
     }
     default:
     system ("cls");
    cout << "Input salah. Ingin memasukkan inputan ulang? (Y/N) : ";\\
     cin >> ulangi;
    if (ulangi=="y" || ulangi=="Y")
     {continue;}
     else
     {exit(0);}
     break;
     }
  }
  }while (true);
```

}

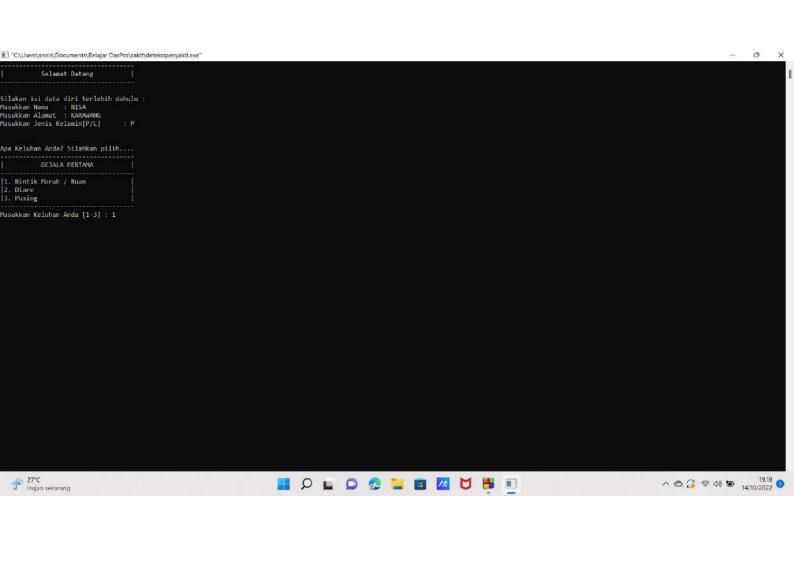


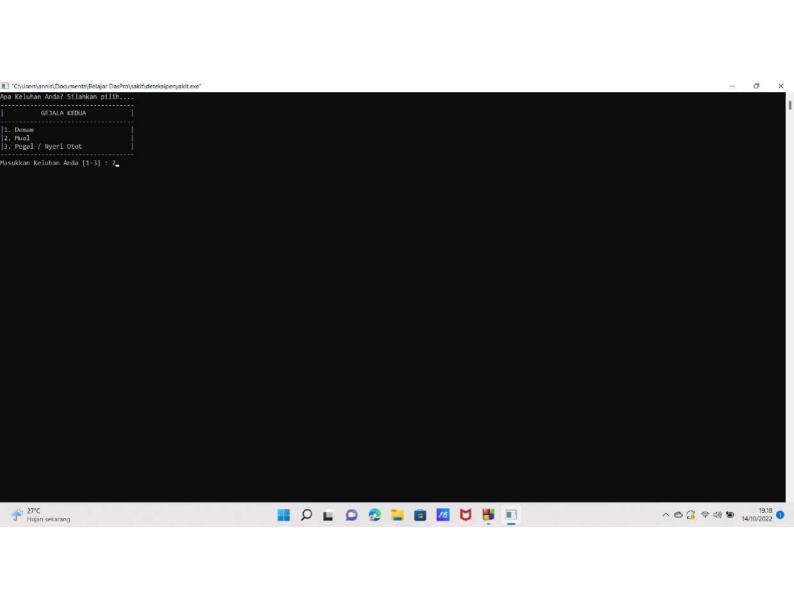




*** SPC *** Right relating**

*** Page *** Page





CSUBers\annis\Documents\Belajar DasPro\sakir\deteksipenyakit.exe

Anda Mengalami Demam Berdarah Dengue atau DBO

Untuk meredakan gejala DBO, perawatan yang bisa dilakukan :

1. Banyak Minum air putih

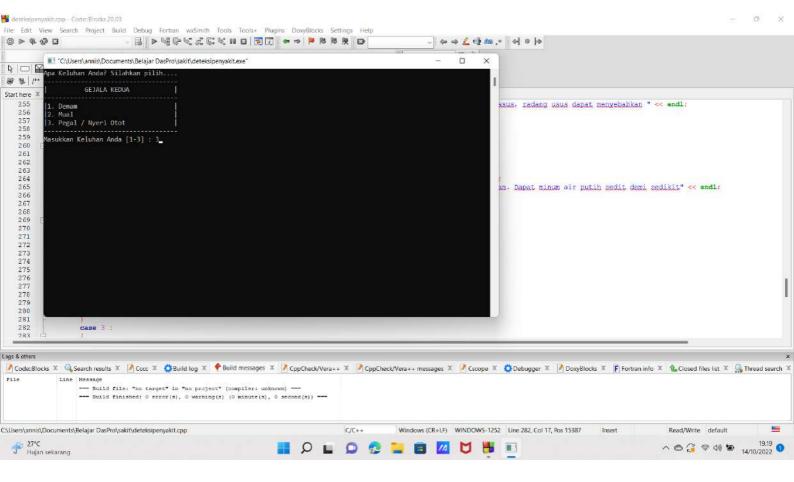
2. Kompres air hangat

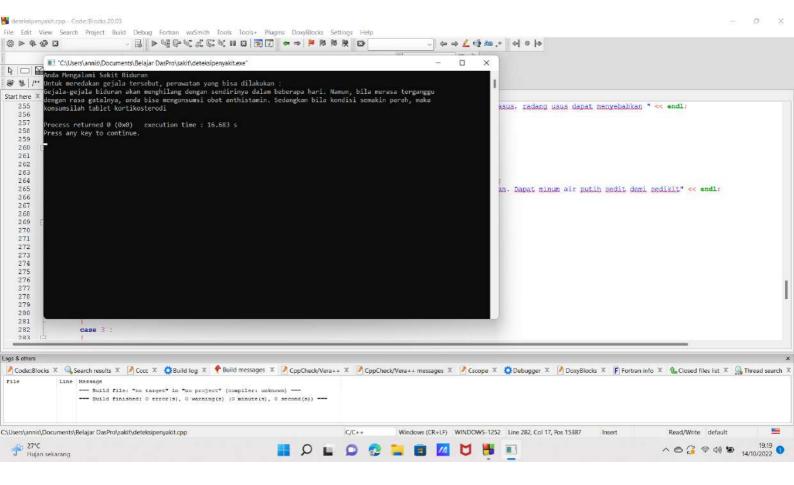
3. Jika dalam 2-3 hari gejala semakin memburuk seperti tampak lemas, mual, mimisan, pendarahan gusi

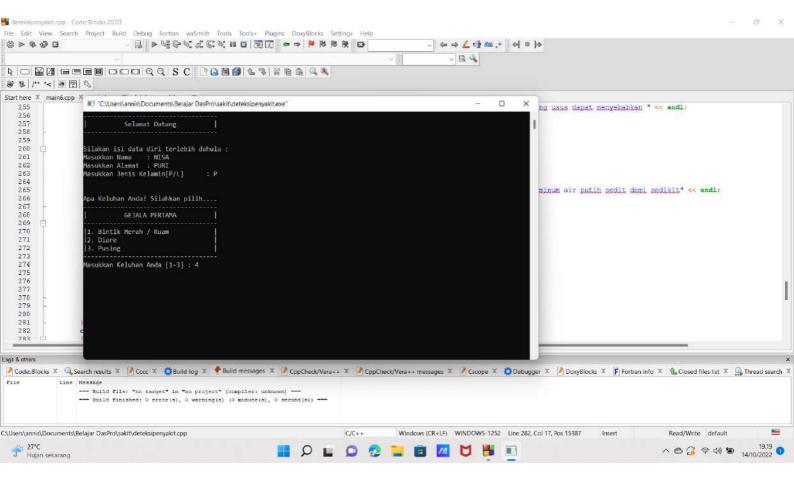
dan sebagainya segeralah dibawa ke rumah sakit atau puskesmas untuk ditangai lebih lanjut

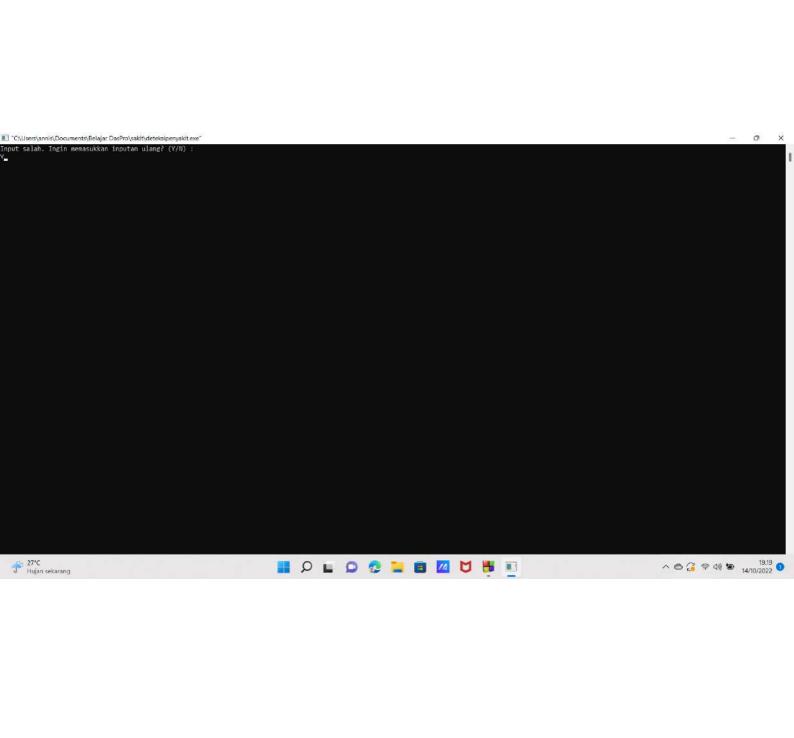
Process returned 0 (0x0) execution time : 26.312 s

Press any key to continue. a ₹ 27°C Hujan sekarang ■ Q ■ Q □ ■ M U U U ^ △ ☐ ☐ ☐ ☐ 19.18 14/10/2022 1









© 1900 to shade. Topic merandoles forces usuang (1700 to the American forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces to post usuang (1700 to the American forces forces