**Nama : Nasya Fauziah**

**NIM : A11.2022.14361**

**Judul**

Deteksi Gejala Penyakit

**Kamus**

gppr, gpkd 🡨char \*/gppr:gejala penyakit pertama, gpkd:gejala penyakit kedua

gpkt 🡨 string \*/gpkt : gejala penyakit ketiga

pil 🡨 char

**Algoritma**

do {

output Mendeteksi Penyakit Melalui Gejala

output Gejala Pertama :

output a. Pusing/Nyeri kepala

output b. Demam

output c. Lemas

output Pilih dan masukkan gejala diatas (a-c) :

input 🡨 gppr

depend on (gppr)

gppr 🡪 ‘a’ :

output Dari gejala pertama yang anda pilih, maka pilihlah gejala kedua dibawah ini

output a. Sakit Perut

output b. Mual/Muntah

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨gpkd

depend on (gpkd)

gpkd 🡪 ‘a’ :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala

ketiga dibawah ini

output a. Sakit Perut Diare, BAB berdarah

output b. Sakit Perut pada bagian ulu hati

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input🡨gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Malaria }

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyaki yang anda derita adalah Typus}

else

gpkd 🡪 'b' :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Mual saat dan sesudah makan

output b. Mual karena Perut terasa kembung

output c. Mual disertai Telinga Berasa Berdengung

output Masukkan pilihan anda (a-c) :

input 🡨gpkt

if (gpkta)

{ output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Maag}

else

if (gpktb)

{ output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Masuk angin}

else

if (gpktc)

{ output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Verigo }

Else

Other :

gppr 🡪 ‘b’ :

output Dari gejala pertama yang anda pilih, maka pilihlah gejala kedua dibawah ini

output a. Demam disertai Nyeri Tenggorokan

output b. Demam disertai Nyeri otot/ Pegal-pegal

output c. Demam beberapa hari

output Masukkan pilihan anda (a-c) :

input 🡨 gpkd

depend on (gpkd)

gpkd 🡪 'a' :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Warna kebiruan pada kulit akibat kurangnya oksigen.

output b. Pembengkakan kelenjar getah bening di leher

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨 gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah ISPA}

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Radang Amandel}

else

gpkd 🡪 'b' :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Nyeri otot disertai ruam kulit

output b. BAB Berdarah

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨 gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Chikungunya }

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Malaria}

gpkd 🡪 ‘c’ :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Terjadi penurunan trombosit

output b. mata menguning, tinja pucat

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨 gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah DBD}

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Hepatitis}

else

other :

gppr 🡪 'c' :

output Dari gejala pertama yang anda pilih, maka pilihlah gejala kedua dibawah ini

output a. Sering Mengantuk

output b. Nyeri Dada

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡪 gpkd

depend on (gpkd)

gpkd 🡪 'a' :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Tidak fokus saat mengerjakan sesuatu

output b. Kulit terlihat pucat atau kekuningan.

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨 gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah kelelahan/kurang tidur}

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, penyakit yang anda derita adalah Anemia }

else

gpkd 🡪 'b' :

output Dari gejala kedua yang anda pilih, maka pilihlah gejala ketiga dibawah ini

output a. Nafas Berat

output b. Batu kering terasa pahit

output Masukkan pilihan anda (a/b) :

input 🡨gpkt

if (gpkta)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, diagnosa penyakit yang anda derita adalah Jantung }

else

if (gpktb)

{output Dari gejala-gejala yang anda Masukkan, diagnosa penyakit yang anda derita adalah gastrofagus}

Else

other :

other : output Gejala penyakit tidak terdeteksi

output “Apakah Anda Ingin Mengulang Kembali?”

output Jawab (Y/T) :

input🡨pil

}while (pil'y'|| pil'Y')

output ”Anda Tidak Ingin Mengulang”