1. 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"

1. 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.menggigil 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;

}

1. Hasil run coding

