1. Notasi Algoritma

judul

Program deteksi berdasarkan NIM

Galih putra p

kamus

Fakultas <--Char

JenjangA,JenjangB,ProdiA1,ProdiA2,ProdiB1,ProdiB2 <--Ineteger

deskripsi

output "PROGRAM MENENTUKAN PRODI MAHASISWA"

output "Masukkan NIM digit ke 1[A-B]: "

input Fakultas

depend on Fakultas

case A :

output "FIK"

output "Masukkan NIM digit ke 2[1-2]: "

input JenjangA

depend on JenjangA

case 1 :

output "FIK S1"

output "Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: "

input ProdiA1

depend on ProdiA1

case 1 : output "FIK S1 Teknik Informatika"

case 2 : output "FIK S1 Sistem Informasi"

case 2 :

output "D3"

output "Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: "

input ProdiA2

depend on ProdiA2

case 1: output "FIK D3 Manajemen Informatika"

case 2: output "FIK D3 Teknik Informatika"

case B :

//caranya sama seperti case A

1. Code

//judul

//program deteksi berdasarkan NIM

//Galih putra pratama

//kamus

#include <iostream>

using namespace std;

char Fakultas;

int JenjangA,JenjangB,ProdiA1,ProdiA2,ProdiB1,ProdiB2;

//deskripsi

main()

{

cout <<"=========Program Menentukan Prodi Mahasiswa=========\n";

cout<<"Masukkan NIM digit ke 1[A-B]: ";

cin>>Fakultas;

switch(Fakultas){

case 'A':

cout <<"FIK"<< endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 2[1-2]: ";

cin>>JenjangA;

switch(JenjangA){

case 1:

cout <<"FIK S1"<<endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: ";

cin>>ProdiA1;

switch(ProdiA1){

case 1:

cout <<"FIK S1 Teknik Informatika"<<endl;

break;

case 2:

cout <<"FIK S1 Sistem Informasi"<<endl;

break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

}

break;

case 2:

cout <<"D3"<<endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: ";

cin>>ProdiA2;

switch(ProdiA2){

case 1:

cout <<"FIK D3 Manajemen Informatika"<<endl;

break;

case 2:

cout <<"FIK D3 Teknik Informatika"<<endl;

break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

}break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

break;

}

break;

case 'B':

cout <<"FEB"<<endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 2[1-2]: ";

cin>>JenjangB;

switch(JenjangB){

case 1:

cout <<"FEB S1"<<endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: ";

cin>>ProdiB1;

switch(ProdiB1){

case 1:

cout <<"FEB S1 Manajemen"<<endl;

break;

case 2:

cout <<"FEB S1 Akutansi"<<endl;

break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

}break;

case 2:

cout <<"FEB D3"<<endl;

cout<<"Masukkan NIM digit ke 3[1-2]: ";

cin>>ProdiB2;

switch(ProdiB2){

case 1:

cout <<"FEB D3 Akutansi"<<endl;

break;

case 2:

cout <<"FEB D3 Manajemen (contoh)"<<endl;

break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

}break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

}break;

default:

cout<<"Tidak diketahui"<<endl;

break;

}

}

1. Hasil run coding

