# Tugas

## Notasi Algoritma

//judul : Membuat program deteksi prodi mahasiswa

//kamus

String Fak

String Nim

//Deskripsi

Output 🡪 latihan switch case

Output 🡪 Masukkan fakultas anda

Output 🡪 A = FIK

Output 🡪 B = FEB

Output 🡪 Masukkan Huruf A,B

Input 🡪 cin>> fak;

Switch fak

Case ‘A’

Output 🡪 Anda memilih Fakultas Ilmu Komputer

If fak = 'A' then

Output 🡪Pilih Prodimu!!

Output 🡪Masukkan NIM anda

Input 🡪nim

Input 🡪nim

if nim == "A11" or nim== "a11" then

Output 🡪 Kamu Prodi S1 Teknik Informatika

else if nim == "A21" or nim== "a21"

Output 🡪 Kamu Prodi D3 Sistem Informasi

break

case 'B'

Output 🡪 Anda memilih Fakultas Ekonomi dan Bisnis

If fak = 'B'

Output 🡪 Masukkan NIM anda

Input 🡪 nim

Output 🡪 nim

if nim == "B11" or nim== "b11" then

Output 🡪 Kamu Prodi Manajemen

else if nim == "B21" or nim== "b12"

Output 🡪 Kamu Prodi Akutansi

else

Output 🡪 ERRORRRRRRR

break;

## Coding

/\*judul = Buatlah program deteksi prodi mahasiswa berdasarkan NIM dengan ketentuan:

A11 = FIK S1 Teknik Informatika

A21 = FIK D3 Manajemen Informatika

B11 = FEB S1 Manajemen

B21 = FEB D3 Akutansi

Nama = Isa Iant Maulana

NIM = A11.2022.14416

Tanggal = 4 10 22 \*/

#include <iostream>

using namespace std;

//kamus

char fak;

string nim;

//deskripsi

int main()

{

cout <<" latihan switch case"<<endl;

cout <<"Masukkan fakultas anda"<<endl;

cout << " A = FIK " <<endl;

cout << " B = FEB "<<endl;

cout << "Masukkan Huruf A,B : ";cin>> fak;

switch (toupper(fak))

{

case 'A':

{

cout << " Anda memilih Fakultas Ilmu Komputer"<<endl;

if(fak = 'A')

{

cout << " Pilih Prodimu!! " <<endl;

cout << " Masukkan NIM anda " <<endl;

cin >> nim;

cout << nim <<endl;

if ((nim == "A11" ) or (nim== "a11"))

{

cout << " Kamu Prodi S1 Teknik Informatika";

}

else if ((nim == "A21" ) or (nim== "a21"))

{

cout << " Kamu Prodi D3 Sistem Informasi";

}

}

break;

}

case 'B':

{

cout <<"Anda memilih Fakultas Ekonomi dan Bisnis"<<endl;

if(fak = 'B')

{

cout << "Masukkan NIM anda : " <<endl;

cin >> nim;

cout << nim <<endl;

if ((nim == "B11" ) or (nim== "b11"))

{

cout << " Kamu Prodi Manajemen";

}

else if ((nim == "B21" ) or (nim== "b12"))

{

cout << " Kamu Prodi Akutansi";

}

else

{

cout << "ERRORRRRRRRRR";

}

}

break;

}

}

}

## Run hasil coding

