

**judul** : depend-on fakultas & prodi  
**oleh** : Risky Luthfan Maladzi  
**tanggal** : 14:40 - 28 September 2022  
**update** : 8 Oktober 2022

**kamus**

fak : character  
kodeProd : character

**notasi**

output : Masukkan kode fakultas

input : fak

output : Masukkan kode prodi

input : kodeProd

depend on fak

fak = "A"

output : "Fakultas Ilmu Komputer"

if (kodeProd = "a11") then

{

output : "S1 Teknik Informatika

}

else if (kodeProd = "a21") then

{

output : "D3 Manajemen Informatika"

}

else

{

output : "Bukan kode kelas valid di fakultas ini"

}

fak = "B"

output : "Fakultas Ekonomi & Bisnis"

if (kodeProd = "b11") then

{

output : "S1 Manajemen"

}

else if (kodeProd = "b12") then

{

output : "S1 Akuntansi"

}

else

{

output : "Bukan kode kelas valid di fakultas ini"

}

---

```
//jdulu : depend on fakultas & prodi
//tgl   : 14:40 - 28 Septemebre 2022
//oleh  : Risky Luthfan Maladzi
//upd   : 9 okt 22
```

```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;
```

```
//kamus
```

```
char fak;           //char mirip kaya string, tapi hanya bisa menyimpan 1 karakter
char kodeProd[5];   //[5] berarti variable char ini bisa menerima maksimum 5 karakter
string konfir;      //untuk variabel pengulangan
```

```
//deskripsi
```

```
main()
```

```
{
```

```
    cout << endl;
    cout << "    Program Pendeteksi Fakultas dan Prodi UDINUS";
    lagi:
    cout << endl;
    cout << "===== " << endl;
    cout << "    Masukkan kode fakultas : ";
    cin >> fak;
```

```
    cout << "    Masukkan kode prodi : ";
    cin >> kodeProd;
    cout << endl;
```

```
    switch(toupper(fak)){
        case 'A': {
            //disini var yg telah di input
            //akan terkapitalisasi semuanya
            cout << "    Fakultas Ilmu Komputer" << endl;
            if ((strcmp(kodeProd, "A11")==0) or (strcmp(kodeProd, "a11")==0))
            {
                cout << "    S1 Teknik Informatika" << endl;
            }
            else if ((strcmp(kodeProd, "A12")==0) or (strcmp(kodeProd, "a12")==0))
            {
                cout << "    S1 Sistem Informasi" << endl;
            }
            else if ((strcmp(kodeProd, "A21")==0) or (strcmp(kodeProd, "a21")==0))
            {
                cout << "    D3 Manajemen Informatika" << endl;
            }
            else if ((strcmp(kodeProd, "A14")==0) or (strcmp(kodeProd, "a14")==0))
            {
                cout << "    S1 Desain Komunikasi Visual" << endl;
            }
            else if ((strcmp(kodeProd, "A15")==0) or (strcmp(kodeProd,
"a15")==0))
            {
                cout << "    S1 Ilmu Komunikasi" << endl;
            }
        }
    }
```

```

else if ((strcmp(kodeProd, "A16")==0) or (strcmp(kodeProd,
"a16")==0))
{
    cout << "        S.Tr Film dan Televisi" << endl;
}
else if ((strcmp(kodeProd, "A17")==0) or
(strcmp(kodeProd, "a17")==0))
{
    cout << "        S.Tr Animasi" << endl;
}
else
{
    cout << "        --bukan kode kelas dalam Fakultas
Ilmu Komputer" << endl;
}

goto ulang;
}

case 'B': {
    cout << "        Fakultas Ekonomi Bisnis" << endl;
    if ((strcmp(kodeProd, "B11")==0) or (strcmp(kodeProd, "b11")==0))
    {
        cout << "        S1 Manajemen" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "B12")==0) or (strcmp(kodeProd, "b12")==0))
    {
        cout << "        S1 Akuntansi" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "        --bukan kode kelas dalam Fakultas Ekonomi Bisnis" << endl;
    }
    goto ulang;
}

case 'C': {
    cout << "        Fakultas Ilmu Budaya" << endl;
    if ((strcmp(kodeProd, "C11")==0) or (strcmp(kodeProd, "c11")==0))
    {
        cout << "        S1 Sastra Inggris" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "C12")==0) or (strcmp(kodeProd, "c12")==0))
    {
        cout << "        S1 Sastra Jepang" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "C13")==0) or (strcmp(kodeProd, "c13")==0))
    {
        cout << "        S.Tr Manajemen Perhotelan" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "        --bukan kode kelas dalam Fakultas Ilmu Budaya" <<
endl;
    }
    goto ulang;
}

case 'D': {
    cout << "        Fakultas Kesehatan" << endl;
    if ((strcmp(kodeProd, "D11")==0) or (strcmp(kodeProd, "d11")==0))
    {
        cout << "        S1 Kesehatan Masyarakat" << endl;

```

```

    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "D12")==0) or (strcmp(kodeProd, "d12")==0))
    {
        cout << "        S1 Kesehatan Lingkungan" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "D22")==0) or (strcmp(kodeProd, "d22")==0))
    {
        cout << "        D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "        --bukan kode kelas dalam Fakultas Kesehatan" << endl;
    }
    goto ulang;
}
case 'E': {
    cout << "        Fakultas Teknik" << endl;
    if ((strcmp(kodeProd, "E11")==0) or (strcmp(kodeProd, "e11")==0))
    {
        cout << "        S1 Teknik Elektro" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "E12")==0) or (strcmp(kodeProd, "e12")==0))
    {
        cout << "        S1 Teknik Industri" << endl;
    }
    else if ((strcmp(kodeProd, "E13")==0) or (strcmp(kodeProd, "e13")==0))
    {
        cout << "        S1 Teknik Biomedis" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "        --bukan kode kelas dalam Fakultas Teknik" << endl;
    }
    goto ulang;
}
default: {
    cout << "        --Bukan kode kelas di Universitas Dian Nuswantoro" << endl;
    goto ulang;
}
}

ulang:
cout << endl;
cout << "    Apakah anda ingin mengecek prodi lain? (Y/N)" << endl;
cout << "    >";
cin >> konfir;

while ((konfir == "y") or (konfir == "Y") or (konfir == "ya") or (konfir == "Ya") or
(konfir == "YA"))
{
    goto lagi;
}

return 0;
}

```

---

```
pp - Code::Blocks 2.10.2
ject Build Debug
depend-on-fakultas
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166

"C:\Users\Mal\Documents\ada disini rupanya file kode kode\dasar pemrograman\daspro minggu4\depend-on-fakultas-prodi.exe"

Program Pendeteksi Fakultas dan Prodi UDINUS
=====
Masukkan kode fakultas : a
Masukkan kode prodi : a11

Fakultas Ilmu Komputer
S1 Teknik Informatika

Apakah anda ingin mengecek prodi lain? (Y/N)
>y
=====
Masukkan kode fakultas : b
Masukkan kode prodi : b21

Fakultas Ekonomi Bisnis
--bukan kode kelas dalam Fakultas Ekonomi Bisnis

Apakah anda ingin mengecek prodi lain? (Y/N)
>n

Process returned 0 (0x0)   execution time : 14.934 s
Press any key to continue.
```