

# TUGAS 9 Dasar Pemrograman

Nama : Lauser Kumala Dewa

NIM : A11.2022.14363

## 1. Notasi

```
Judul
Program deteksi prodi mahasiswa

#include <iostream>
using namespace std;

Kamus
NIM <-- char
angka,tahun,digit <-- integer

Deskripsi
output : Fakultas Udinus Manakah Anda ?
output : Pilih Kode NIM Fakultas Anda !
output : >A11      >B11
output : >A21      >B21
output : =====
output : Masukkan kode, pastikan menggunakan huruf besar
input  : NIM, angka

output : Masukkan Jenjang Tahun Diterima
input  : tahun
output : Masukkan 5 digit angka terakhir NIM anda :
input  : digit

if(NIM=A & angka=11)
    output : Maka prodi anda adalah :
    output : FIK S1 Teknik Informatika
    output : Maka NIM anda adalah :
    output : NIM,angka,tahun,digit

else if(NIM=A & angka=21)
    output : Maka prodi anda adalah :
    output : FIK D3 Manajemen Informatika
    output : Maka NIM anda adalah :
    output : NIM,angka,tahun,digit

else if(NIM=B & angka=1)
    output : Maka prodi anda adalah :
    output : FIK S1 Manajemen
    output : Maka NIM anda adalah :
    output : NIM,angka,tahun,digit

else if(NIM=B & angka=21)
    output : Maka prodi anda adalah :
    output : FIK D3 Akuntansi
    output : Maka NIM anda adalah :
    output : NIM,angka,tahun,digit
```

## 2. Coding

```
Tugas9.cpp
//Judul
//Program deteksi prodi mahasiswa

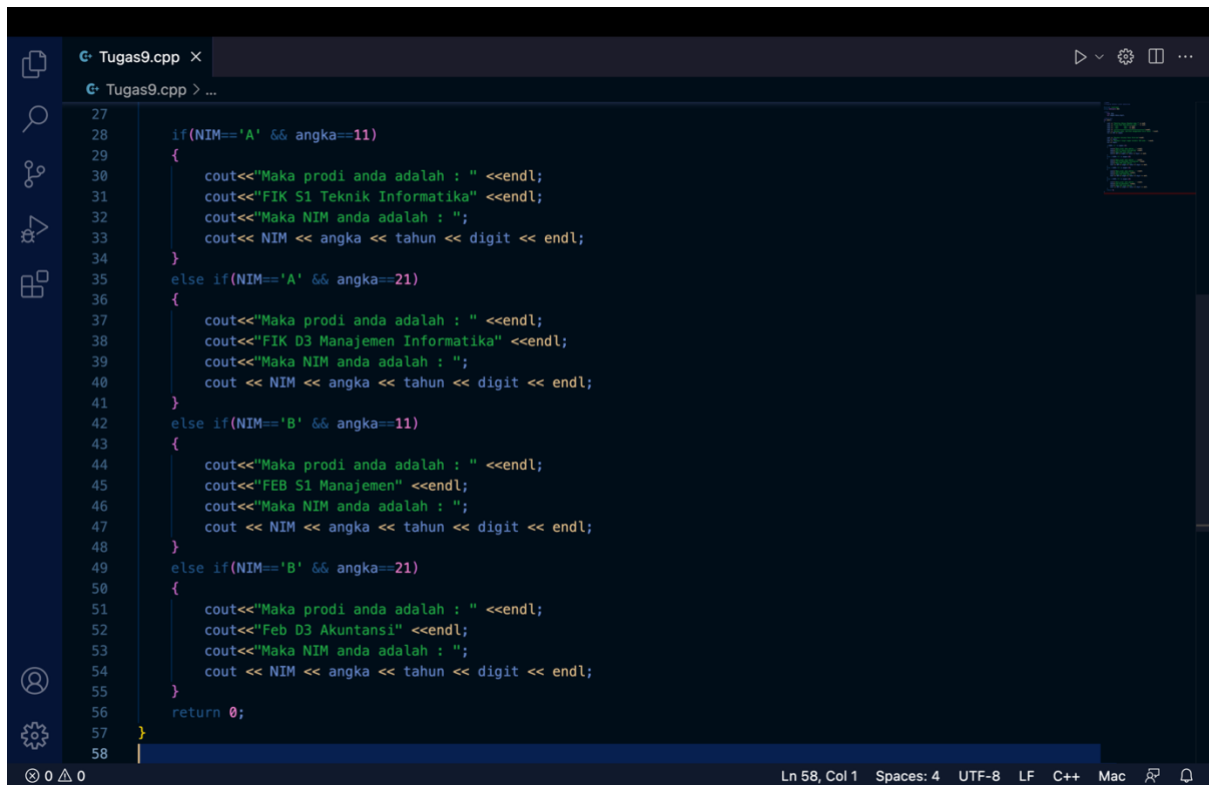
#include <iostream>
using namespace std;

//Kamus
char NIM;
int angka,tahun,digit;

//Deskripsi
int main()
{
    cout << "Fakultas Udinus Manakah Anda ?" << endl;
    cout << "Pilih Kode NIM Fakultas Anda !" << endl;
    cout << " >A11      >B11 " << endl;
    cout << " >A21      >B21 " << endl;
    cout << "===== "<< endl;
    cout << "Masukkan kode, pastikan menggunakan huruf besar : " << endl;
    cin >> NIM >> angka;

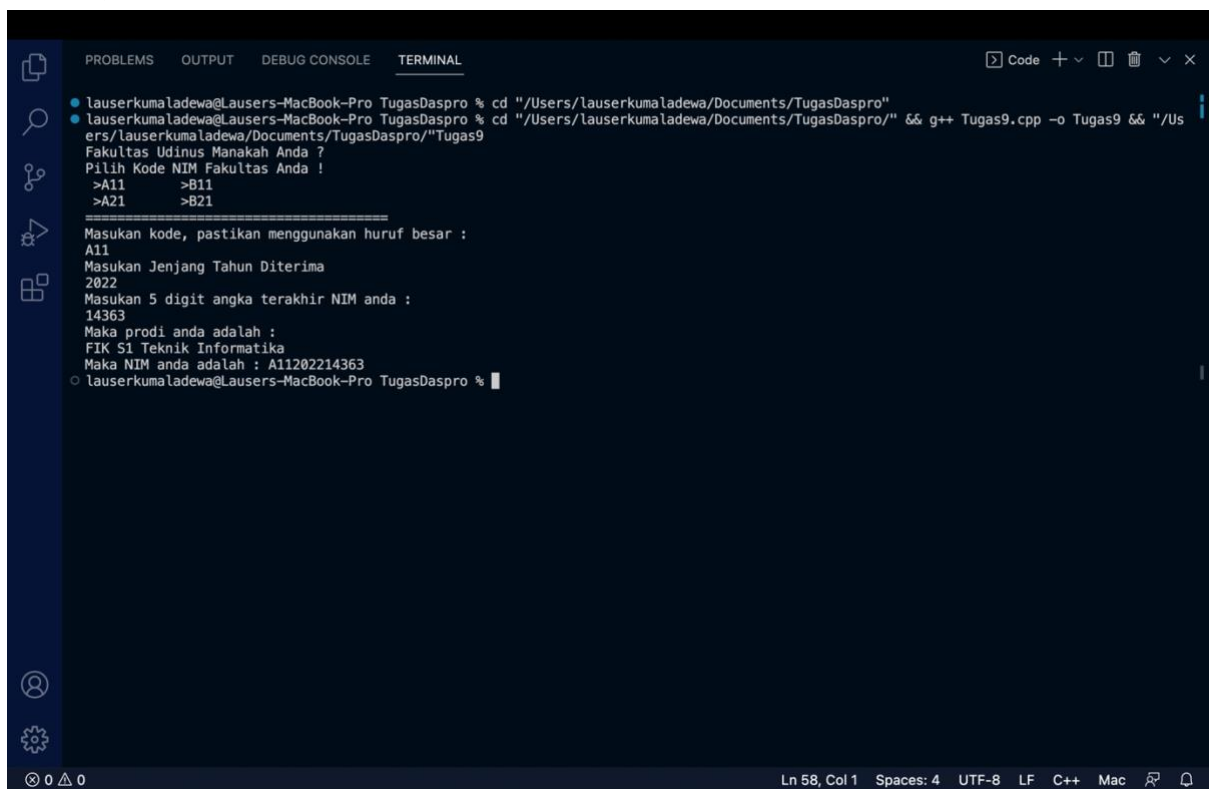
    cout << "Masukkan Jenjang Tahun Diterima" << endl;
    cin >> tahun;
    cout << "Masukkan 5 digit angka terakhir NIM anda : " << endl;
    cin >> digit;

    if(NIM=='A' && angka==11)
    {
        cout << "Maka prodi anda adalah : " << endl;
        cout << "FIK S1 Teknik Informatika" << endl;
        cout << "Maka NIM anda adalah : ";
    }
}
```



```
27
28     if(NIM=='A' && angka==11)
29     {
30         cout<<"Maka prodi anda adalah : " <<endl;
31         cout<<"FIK S1 Teknik Informatika" <<endl;
32         cout<<"Maka NIM anda adalah : ";
33         cout<< NIM << angka << tahun << digit << endl;
34     }
35     else if(NIM=='A' && angka==21)
36     {
37         cout<<"Maka prodi anda adalah : " <<endl;
38         cout<<"FIK D3 Manajemen Informatika" <<endl;
39         cout<<"Maka NIM anda adalah : ";
40         cout << NIM << angka << tahun << digit << endl;
41     }
42     else if(NIM=='B' && angka==11)
43     {
44         cout<<"Maka prodi anda adalah : " <<endl;
45         cout<<"FEB S1 Manajemen" <<endl;
46         cout<<"Maka NIM anda adalah : ";
47         cout << NIM << angka << tahun << digit << endl;
48     }
49     else if(NIM=='B' && angka==21)
50     {
51         cout<<"Maka prodi anda adalah : " <<endl;
52         cout<<"Feb D3 Akuntansi" <<endl;
53         cout<<"Maka NIM anda adalah : ";
54         cout << NIM << angka << tahun << digit << endl;
55     }
56     return 0;
57 }
58
```

### 3. Hasil Run



```
lauserkumaladewa@Lausers-MacBook-Pro TugasDaspro % cd "/Users/lauserkumaladewa/Documents/TugasDaspro"
lauserkumaladewa@Lausers-MacBook-Pro TugasDaspro % cd "/Users/lauserkumaladewa/Documents/TugasDaspro/" && g++ Tugas9.cpp -o Tugas9 && "/Us
ers/lauserkumaladewa/Documents/TugasDaspro/"Tugas9
Fakultas Udinus Manakah Anda ?
Pilih Kode NIM Fakultas Anda !
>A11      >B11
>A21      >B21
=====
Masukan kode, pastikan menggunakan huruf besar :
A11
Masukan Jenjang Tahun Diterima
2022
Masukan 5 digit angka terakhir NIM anda :
14363
Maka prodi anda adalah :
FIK S1 Teknik Informatika
Maka NIM anda adalah : A11202214363
lauserkumaladewa@Lausers-MacBook-Pro TugasDaspro %
```