

**TUGAS PRAKTIKUM
DASAR-DASAR PEMROGRAMAN
IF-A
MINGGU KE-4**



DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD AFIS RAHMATULLAH
123240014

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**

TUGAS-1

1. Listing Program

```
1. #include <iostream>
2. using namespace std;
3. int main() {
4.     int tahunLahir;
5.     string namaLengkap;
6.     int NIM;
7.     double tinggiBadanM;
8.     char harapanNilai;
9.     int praktikumSeru= 1;
10.
11.     cout<<"Masukan tahun lahir : ";
12.     cin>>tahunLahir;
13.     cout<<"Masukan nama lengkap : ";
14.     cin.ignore();
15.     getline(cin, namaLengkap);
16.     cout<<"Masukan NIM : ";
17.     cin>>NIM;
18.     cout<<"Masukan Tinggi Badan (m) : ";
19.     cin>>tinggiBadanM;
20.     cout<<"Harapan Nilai Praktikum Algoritma dan Pemrograman I :
    ";
21.     cin>>harapanNilai;
22.     cout<<"Praktikum Algoritma dan Pemrograman I seru : ";
23.     cin>>praktikumSeru;
24.
25.     int umur = 2024 - tahunLahir ; //calculate umur
26.     double tinggiBadanCm = tinggiBadanM * 100 ; //convert
    tinggiBadan to cm
27.
28.     cout<<"Biodata Anda : "<<endl;
29.     cout<<"Umur : " << umur <<endl;
30.     cout<<"Nama Lengkap : "<<namaLengkap<<endl;
31.     cout<<"NIM : "<<NIM<<endl;
32.     cout<<"TinggiBadan (cm) : "<<tinggiBadanCm<<endl;
33.     cout<<"Harapan Nilai Praktikum Algoritma dan Pemrograman I :
    "<<harapanNilai<<endl;
34.     cout<<"Praktikum Algoritma dan Pemrograman I seru :
    "<<praktikumSeru<<endl;
35.     return 0;
36. }
```

Listing Program 4.1 Dasar-dasar Pemrograman

2. Deskripsi

Buatlah sebuah program dalam bahasa C++ yang meminta pengguna untuk memasukkan beberapa data mereka, kemudian menampilkan hasilnya kembali dalam format tertentu. Pastikan program tersebut menggunakan input dan output yang sesuai, serta memanfaatkan tipe data yang tepat untuk setiap masukan yang diperlukan. Kerjakan sesuai template tugas yang diberikan.

3. Output



```
> cd "c:\NGODINGG\" ; if ($?) { g++ Tugas2PrakAlgo.cpp -o Tugas2PrakAlgo } ; if ($?) { .\Tugas2Pr
akAlgo }
Masukan tahun lahir : 2006
Masukan nama lengkap : M AFIS RAHMATULLAH
Masukan NIM : 123240014
Masukan Tinggi Badan (m) : 1.67
Harapan Nilai Praktikum Algoritma dan Pemrograman I : A
Praktikum Algoritma dan Pemrograman I seru : 1
Biodata Anda :
Umur : 18
Nama Lengkap : M AFIS RAHMATULLAH
NIM : 123240014
TinggiBadan (cm) : 167
Harapan Nilai Praktikum Algoritma dan Pemrograman I : A
Praktikum Algoritma dan Pemrograman I seru : 1
PS C:\NGODINGG>
```

Output 4.1 Dasar-dasar Pemrograman