

NIM:5180411252

NAMA:HANDI PUTRA

LINK: <https://github.com/users/handiputra7/projects/1>

source code :

```
#include <iostream>
```

```
#include <stdio.h>
```

```
using namespace std;
```

```
    struct fullname
```

```
    { //struct untuk nama lengkap, semua tipe data di dalamnya adalah string
```

```
        string namadepan;
```

```
        string namabelakang;
```

```
    };
```

```
struct siswa { //struct yang memuat lebih dari satu tipe data
```

```
    fullname nama; //tipe data berupa fullname karena pada struct diatas terdiri dari string, sehingga  
fullname diartikan tipe data string
```

```
    string nim;
```

```
    int T1;
```

```
    int T2;
```

```
    int T3;
```

```
    char kelamin;
```

```
};
```

```
siswa UTY[20]; //indeks untuk UTY
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
char jurusan[20];  
  
int n,i;  
  
int rata;  
  
cout<<"MASUKAN JUMBLAH DATA : ";  
  
cin>>n;  
  
cout<<endl;  
  
cout<<"=====\n";  
  
cout<<"Data Mahasiswa : "<<endl;
```

```
for (i=1; i<=n; i++)  
{  
    cout<<"Siswa UTY ke "<<i<<endl;  
    cout<<"Masukkan NIM :";  
    cin>>UTY[i].nim;  
  
    cout<<"Nama Depan :";  
    cin>>UTY[i].nama.namadepan;  
  
    cout<<"Nama Belakang :";  
    cin>>UTY[i].nama.namabelakang;  
  
    cout<<"Jenis Kelamin(M/F) :";  
    cin>>UTY[i].kelamin;  
  
    cout<<"Jurusan :";  
    cin>>jurusan;  
  
    cout<<"Masukkan Tugas 1 :";  
    cin>>UTY[i].T1;
```

```
cout<<"Masukkan Tugas 2 :";
```

```
cin>>UTY[i].T2;
```

```
cout<<"Masukkan Tugas 3 :";
```

```
cin>>UTY[i].T3;
```

```
rata=(UTY[i].T1+UTY[i].T2+UTY[i].T3)/3;
```

```
}
```

```
    //menampilkan hasil input
```

```
    for (i=1; i<=n; i++) {
```

```
        cout<<endl<<endl<<"Mahasiswa UTY ke "<<i<<endl;
```

```
        cout<<"NIM      : "<<UTY[i].nim<<endl;
```

```
        cout<<"Nama      : "<<UTY[i].nama.namadepan<<"  
"<<UTY[i].nama.namabelakang<<endl;
```

```
        cout<<"Kelamin  : "<<UTY[i].kelamin<<endl;
```

```
        cout<<"Jurusan  : "<<jurusan<<endl;
```

```
        cout<<"Tugas 1   : "<<UTY[i].T1<<endl;
```

```
        cout<<"Tugas 2   : "<<UTY[i].T2<<endl;
```

```
        cout<<"Tugas 3   : "<<UTY[i].T3<<endl;
```

```
        cout<<"Rata-rata : "<<rata<<endl;
```

```
    }
```

```
    system("pause");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

screenshoot program

E:\KULIAH\SEMESTER 2\STRUKTUR DATA\PRAKTIK\UTS\TUGAS1.asm

```
Mahasiswa UTY ke 1
NIM      :S180411232
Nama     :hamdi PUTRA
Kelamin  :M
Jurusan  :PERSTILATAN
Tugas 1  :100
Tugas 2  :100
Tugas 3  :100
Rata-rata :78
```

```
Mahasiswa UTY ke 2
NIM      :S180411256
Nama     :MAYYU PUTRA
Kelamin  :M
Jurusan  :PERSTILATAN
Tugas 1  :100
Tugas 2  :100
Tugas 3  :98
Rata-rata :78
```

```
Mahasiswa UTY ke 3
NIM      :S180411267
Nama     :CINTA KUNYA
Kelamin  :F
Jurusan  :PERSTILATAN
Tugas 1  :98
Tugas 2  :98
Tugas 3  :98
Rata-rata :78
```

```
Mahasiswa UTY ke 4
NIM      :KUNYA
Nama     :CINTA KUNYA
Kelamin  :F
Jurusan  :PERSTILATAN
Tugas 1  :88
Tugas 2  :88
Tugas 3  :88
Rata-rata :78
```



