

Nama: Phoerindra Hapsa A.M

NIM: 5180411249

Link: <https://github.com/phoerindra99>

```
#include <iostream>
```

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

```
using namespace std;
```

```
    struct fullname
```

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

```
        string namalengkap;
```

```
    };
```

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

```
    fullname nama;
```

```
    string nim;
```

```
    int TH1;
```

```
    int TH2;
```

```
    int TH3;
```

```
    char jeniskelamin;
```

```
};
```

```
siswa UTY[30]; //indeks untuk UTY
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
    char jurusan[30];
```

```
    int n,i;
```

```
    int rata;
```

```
    cout<<"MASUKAN JUMLAH DATA : ";
```

```
cin>>n;

cout<<endl;

cout<<"=====\n";

cout<<"DATA NILAI MAHASISWA : "<<endl;
```

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

```
{
```

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

```
cout<<"Masukkan NIM :";
```

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

```
cout<<"Nama Lengkap :";
```

```
cin>>UTY[i].nama.namalengkap;
```

```
cout<<"Jenis Kelamin(L/P) :";
```

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

```
cout<<"Jurusan :";
```

```
cin>>jurusan;
```

```
cout<<"Masukkan Tugas Harian 1 :";
```

```
cin>>UTY[i].TH1;
```

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

```
cin>>UTY[i].TH2;
```

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

```
cin>>UTY[i].TH3;
```

```
rata=(UTY[i].TH1+UTY[i].TH2+UTY[i].TH3)/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 Lengkap  :"<<UTY[i].nama.namalengkap<<endl;

        cout<<"Jenis Kelamin  :"<<UTY[i].jeniskelamin<<endl;

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

        cout<<"Tugas Harian 1  :"<<UTY[i].TH1<<endl;

        cout<<"Tugas Harian 2  :"<<UTY[i].TH2<<endl;

        cout<<"Tugas Harian 3  :"<<UTY[i].TH3<<endl;

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

    }

    system("pause");

    return 0;

}

```

```

C:\Users\PHOERINDRA\Documents\PHOER\tugas1.exe
MASUKAN JUMLAH DATA : 5
=====
DATA NILAI MAHASISWA :
Siswa UTY ke 1
Masukkan NIM :51802
Nama Lengkap :LEVI
Jenis Kelamin(L/P) :L
Jurusan :PSIKOLOGI
Masukkan Tugas Harian 1 :60
Masukkan Tugas Harian 2 :70
Masukkan Tugas Harian 3 :80
Siswa UTY ke 2
Masukkan NIM :51804
Nama Lengkap :JAFAR
Jenis Kelamin(L/P) :L
Jurusan :PSIKOLOGI
Masukkan Tugas Harian 1 :50
Masukkan Tugas Harian 2 :60
Masukkan Tugas Harian 3 :70
Siswa UTY ke 3
Masukkan NIM :51805
Nama Lengkap :FIRMAN
Jenis Kelamin(L/P) :L
Jurusan :PSIKOLOGI
Masukkan Tugas Harian 1 :80
Masukkan Tugas Harian 2 :90
Masukkan Tugas Harian 3 :90
Siswa UTY ke 4
Masukkan NIM :51806
Nama Lengkap :AJENG
Jenis Kelamin(L/P) :P
Jurusan :PSIKOLOGI
Masukkan Tugas Harian 1 :60
Masukkan Tugas Harian 2 :50
Masukkan Tugas Harian 3 :70
Siswa UTY ke 5
Masukkan NIM :51807
Nama Lengkap :OLIVE
Jenis Kelamin(L/P) :P
Jurusan :PSIKOLOGI
Masukkan Tugas Harian 1 :70
Masukkan Tugas Harian 2 :80
Masukkan Tugas Harian 3 :90

```