

Latihan

Buatlah program untuk memasukkan nilai-nilai ujian mahasiswa secara berulang, kemudian hitung total nilai dan rata-ratanya. Proses pemasukkan nilai dilakukan sebanyak jumlah dari mahasiswanya.

Penyelesaian :

```
#include<iostream>

using namespace std;

int main()
{
    int inp, nm, jm;

    float totl=0, rta;

    cout<<" Jumlah Mahasiswa : ";cin>>jm;

    for(inp=0; inp<jm; inp++){

        cout<<" Masukan Nilai "<<inp+1<<" : ";cin>>nm;

        totl=totl+nm;

        rta=totl/jm;

    }

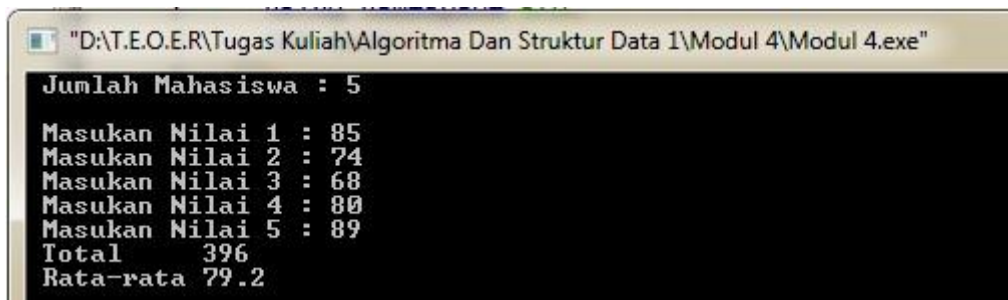
    cout<<" Total    "<<totl<<endl;

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

}
```

Hasilnya :

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3  int main()
4  {
5      int inp, nm, jm;
6      float totl=0, rta;
7      cout<<" Jumlah Mahasiswa : ";cin>>jm;
8      cout<<endl;
9      for(inp=0; inp<jm; inp++){
10         cout<<" Masukkan Nilai "<<inp+1<<" : ";cin>>nm;
11         totl=totl+nm;
12         rta=totl/jm;
13     }
14     cout<<" Total      "<<totl<<endl;
15     cout<<" Rata-rata  "<<rta<<endl;
16
17 }
18
```



```
"D:\T.E.O.E.R\Tugas Kuliah\Algoritma Dan Struktur Data 1\Modul 4\Modul 4.exe"
Jumlah Mahasiswa : 5
Masukan Nilai 1 : 85
Masukan Nilai 2 : 74
Masukan Nilai 3 : 68
Masukan Nilai 4 : 80
Masukan Nilai 5 : 89
Total      396
Rata-rata  79.2
```