

```

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <iostream>
#include <iomanip.h>
#include <cstring.h>

• void daftar()
{
    string inputH[3]={"UH 1","UH 2","UH 3"};
    for(int i=1; i<4; i++)
    {
        cout<<i<<" " <<inputH[i-1]<<endl;
    }
}

• int main(){
    int i, j;
    unsigned long int data[999][6];
    int m;
    string input[6]={"NIM","nama lengkap","jenis kelamin","UH 1","UH 2","UH 3"};
    int r1, r2;

    • cout<<"          Data kelulusan mahasiswa "<<endl;
    • cout<<"===== "<<endl<<endl;
    • cout<<"Daftar Nilai Ujian Harian : "<<endl;
    • daftar();
    • cout<<"Masukkan jumlah mahasiswa : ";
    • cin>>m;
    • cout<<endl;

    //memasukkan data array
    • for (i=0; i<m; i++)
    {
        • for (j=0; j<6; j++)
        {
            • if (j<4){cout<<"Masukkan " <<input[j]<<" : ";
            • cin>>data[i][j];}
            • else{cout<<"Masukkan Nilai " <<input[j]<<" : ";
            • cin>>data[i][j];}
        }
    }
}

```

```

//menghitung rata-rata
• for (i=0; i<m; i++)
{
•   r1=0;
•   r2=0;
•   for (j=1; j<5; j++)
   {
•       r1=r1+data[i][j];
   }
•   r2=r1/3;
•   data[i][5]=r2;
}

//menampilkan array
• cout<<"===== "<<endl;
• cout<<"    Hasil yang anda masukkan, Tampilannya adalah"<<endl;
• cout<<"===== "<<endl;
• cout<<"    Nim    | Nama    | Jenis Kelamin    | jurusan|UH 1 |UH 2|UH3| Rata-rata"<<endl;
• for (i=0; i<m; i++)
{
•   for (j=0; j<7; j++){
•       cout<<data[i][j]<<setw(15);}
•       cout<<endl;
•   }
}

• getch();
• }

```

Hasil program

```

1. UH 1
2. UH 2
3. UH 3
Masukkan jumlah mahasiswa :2
Masukkan NIM : 23
Masukkan nama lengkap : 21
Masukkan jenis kelamin : 1
Masukkan Nilai UH 1 : 34
Masukkan Nilai UH 2 : 54
Masukkan Nilai UH 3 : 90
Masukkan NIM : 24
Masukkan nama lengkap : 121
Masukkan jenis kelamin : 1
Masukkan Nilai UH 1 : 80
Masukkan Nilai UH 2 : 90
Masukkan Nilai UH 3 : 87
=====
    Hasil yang anda masukkan, Tampilannya adalah
=====
    Nim    : Nama    : Jenis Kelamin    : jurusan|UH 1 |UH 2|UH3| Rata-rata
23      23      21      1      34      54      90      36
24      24      121      1      80      90      87      97
    0

```