

```
Project Classes Debug UTS_by_Kholilludin_C..cpp
1  #include <stdio.h>
2  #include <conio.h>
3  #include <iostream>
4  #include <iomanip>
5  using namespace std;
6  /**
7
8  *C++ Menghitung Nilai Mahasiswa - Variasi 4
9  */
10
11 main()
12 {
13     char nama[20][30], grade[20];
14     int i, j, tgs[20], uts[20], uas[20], akhir[20], nim[20], kehadiran[20], etika[20];
15
16     cout<<" PERHITUNGAN NILAI MAHASISWA "<<endl;
17     cout<<" STMIK INSAN PEMBANGUNAN TELUKNAGA "<<endl<<endl;
18     cout<<" Masukkan Jumlah Mahasiswa : "; cin>>j;
19     cout<<endl;
20
21     for(i=1; i<=j; i++)
22     {
23         cout<<" Mahasiswa Ke - "<<i<<endl;
24         cout<<" Masukkan Nama : "; cin>>(nama[i]);
25         cout<<" Masukkan NIM : "; cin>>nim[i];
26         cout<<" Masukkan Nilai Kehadiran : "; cin>>kehadiran[i];
27         cout<<" Masukkan Nilai Etika : "; cin>>etika[i];
28         cout<<" Masukkan Nilai Tugas : "; cin>>tgs[i];
29         cout<<" Masukkan Nilai UTS : "; cin>>uts[i];
30         cout<<" Masukkan Nilai UAS : "; cin>>uas[i];
31
32         akhir[i]=(kehadiran[i]*0.15)+(etika[i]*0.1)+(tgs[i]*0.2)+(uts[i]*0.25)+(uas[i]*0.3);
33         if(akhir[i]>=80)
34             grade[i]='A';
35         else if(akhir[i]>=70&&akhir[i]<80)
36             grade[i]='B';
37         else if(akhir[i]>=59&&akhir[i]<70)
38             grade[i]='C';
39     }
```

```
31
32 akhir[i]=(kehadiran[i]*0.15)+(etika[i]*0.1)+(tgs[i]*0.2)+(uts[i]*0.25)+(uas[i]*0.3);
33 if(akhir[i]>=80)
34 grade[i]='A';
35 else if(akhir[i]>=70&&akhir[i]<80)
36 grade[i]='B';
37 else if(akhir[i]>=59&&akhir[i]<70)
38 grade[i]='C';
39 else if(akhir[i]>=50&&akhir[i]<59)
40 grade[i]='D';
41 else
42 grade[i]='E';
43 cout<<endl;
44 }
45
46 cout<<" DAFTAR NILAI "<<endl;
47 cout<<" MATERI : PEMROGRAMAN C++ "<<endl;
48 cout<<"-----" <<endl;
49 cout<<"No.      Nama                               Nilai "<<endl;
50 cout<<"      Mahasiswa      NIM      Kehadiran      Etika      Tugas      UTS      UAS      Nilai Akhir      Grade "<<endl;
51 cout<<"-----" <<endl;
52 cout<<"-----" <<endl;
53 for(i=1;i<=j;i++)
54 {
55 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(5)<<i;
56 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(14)<<nama[i];
57 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(9)<<nim[i];
58 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(14)<<kehadiran[i];
59 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(9)<<etika[i];
60 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(9)<<tgs[i];
61 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(9)<<uts[i];
62 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(11)<<uas[i];
63 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(13)<<akhir[i];
64 cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(9)<<grade[i]<<endl;
65 }
66 cout<<"-----" <<endl;
67 getch();
68 }
```

F:\MATKUL STMIK INSAN PEMBANGUNAN F\Pratikum Algoritma dan Pemrograman 2 (Pak Adi Irwanto)\UTS\_Semester\_3\UTS\_by\_Kholilludin\_C..exe

Masukkan NIM : 123  
Masukkan Nilai Kehadiran : 70  
Masukkan Nilai Etika : 60  
Masukkan Nilai Tugas : 60  
Masukkan Nilai UTS : 60  
Masukkan Nilai UAS : 50

Mahasiswa Ke - 2  
Masukkan Nama : Riko  
Masukkan NIM : 122  
Masukkan Nilai Kehadiran : 100  
Masukkan Nilai Etika : 100  
Masukkan Nilai Tugas : 80  
Masukkan Nilai UTS : 80  
Masukkan Nilai UAS : 80

DAFTAR NILAI  
MATERI : PEMROGRAMAN C++

No.	Nama Mahasiswa	Nilai							Grade
		NIM	Kehadiran	Etika	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir	
1	Edi	123	70	60	60	60	50	58	D
2	Riko	122	100	100	80	80	80	85	A

-----  
Process exited after 39.87 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

