

NAMA KELOMOK : Dimas Putra Pratama	5130411391
Abastiyan Wibisono	5130411411
Feri Andik Setiawan	5130411389

```
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <string.h>
#define maks 3
struct TMhs
{
char NIM[9];
char Nama[21];
int NilaiUTS,NilaiUAS,NilaiQuis;
float NilaiAkhir;
char index;
};

main()
{
TMhs mhs[maks]; // array struct

int i;
for(i=0;i<maks;i++)

{
printf("\nPengisian Data Mahasiswa Ke-%i\n",i+1);
printf("NIM : ");fflush(stdin);gets(mhs[i].NIM);
printf("NAMA : ");fflush(stdin);gets(mhs[i].Nama);
```

```

printf("Nilai QUIZ : ");scanf("%d",&mhs[i].NilaiQuis);
printf("Nilai UTS : ");scanf("%d",&mhs[i].NilaiUTS);
printf("Nilai UAS : ");scanf("%d",&mhs[i].NilaiUAS);

mhs[i].NilaiAkhir=0.2*mhs[i].NilaiQuis+0.3*mhs[i].NilaiUTS+0.5*mhs[i].NilaiUAS;

if(mhs[i].NilaiAkhir>=80) mhs[i].index='A';
else

if(mhs[i].NilaiAkhir>=60) mhs[i].index='B';
else

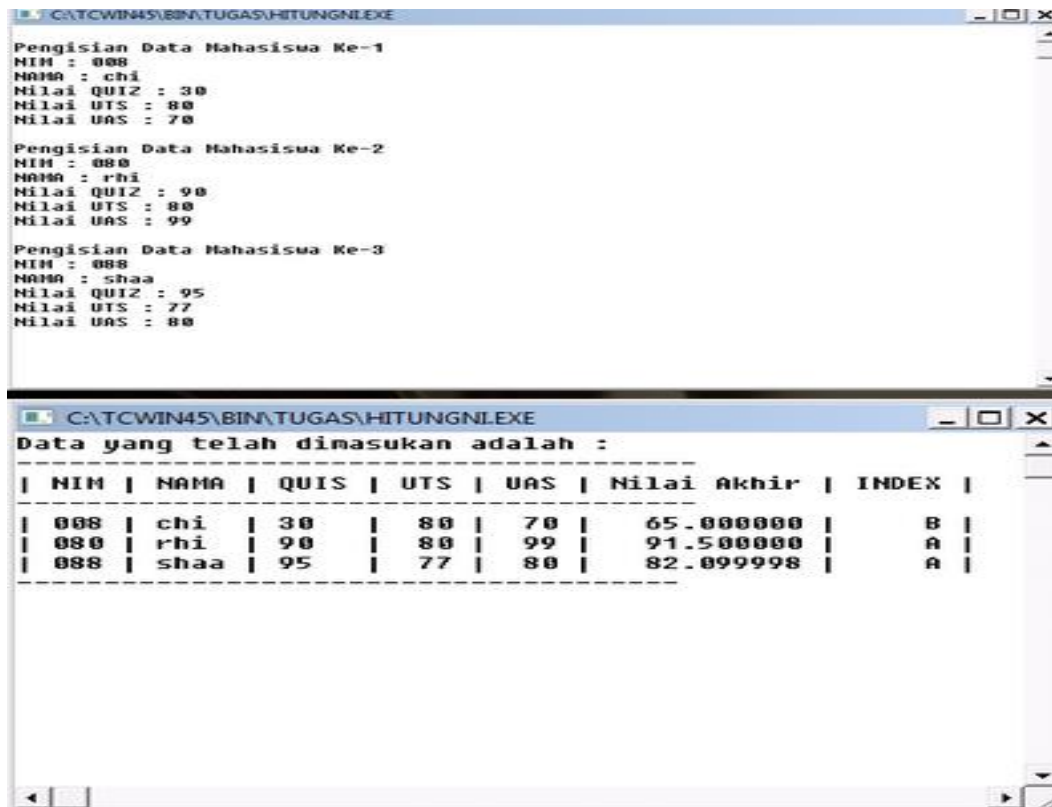
if(mhs[i].NilaiAkhir>=40) mhs[i].index='C';
else

if(mhs[i].NilaiAkhir>=20) mhs[i].index='D';
else

if(mhs[i].NilaiAkhir>=0) mhs[i].index='E';
};
clrscr();
printf("Data yang telah dimasukan adalah : \n");
printf("-----\n");
printf(" | NIM | NAMA | QUIS | UTS | UAS | Nilai Akhir | INDEX | \n");
printf("-----\n");
for(i=0;i<maks;i++)
{
printf(" | %-3s | %-4s | %-4i | %3i | %3i | %11f | %5c | \n",
mhs[i].NIM,mhs[i].Nama,mhs[i].NilaiQuis,mhs[i].NilaiUTS,
mhs[i].NilaiUAS,mhs[i].NilaiAkhir,mhs[i].index);
}

```

```
printf("-----\n");  
getch();  
return 0;  
}
```



```
C:\TCWIN45\BIN\TUGAS\HITUNGNIEXE  
Pengisian Data Mahasiswa Ke-1  
NIM : 008  
NAMA : chi  
Nilai QUIZ : 30  
Nilai UTS : 80  
Nilai UAS : 70  
  
Pengisian Data Mahasiswa Ke-2  
NIM : 080  
NAMA : rhi  
Nilai QUIZ : 90  
Nilai UTS : 80  
Nilai UAS : 99  
  
Pengisian Data Mahasiswa Ke-3  
NIM : 088  
NAMA : shaa  
Nilai QUIZ : 95  
Nilai UTS : 77  
Nilai UAS : 80  
  
C:\TCWIN45\BIN\TUGAS\HITUNGNIEXE  
Data yang telah dimasukan adalah :  
-----  
| NIM | NAMA | QUIZ | UTS | UAS | Nilai Akhir | INDEX |  
-----  
| 008 | chi | 30 | 80 | 70 | 65.000000 | B |  
| 080 | rhi | 90 | 80 | 99 | 91.500000 | A |  
| 088 | shaa | 95 | 77 | 80 | 82.099998 | A |  
-----
```