

SIMULASI SISTEM PENILAIAN

Judul

Simulasi Sistem Penilaian

Kamus

nim, ndw, nm, prodi, mk1, tp1, ulang -> string

sks1, semester, jmk -> integer

sa1, ips, ptt1, putst1, puast1, ptp1, putsp1, puasp1, ntt1, nutst1, nuast1, ntp1, nutsp1, nuasp1,

sa1 -> float

Deskripsi

Masukkan semester; input -> semester

Masukkan NIM; input -> nim

Program deteksi prodi melalui nim; tugas 9

Masukkan jumlah mata kuliah; input -> jmk

output -> Masukkan mata kuliah; input -> mk;

output -> Jumlah SKS; input -> sks;

output -> Jumlah nilai; input -> nilai;

output -> teori / praktikum; input -> tp;

```
if (tp = t) {  
    do{
```

```
        Input Nilai
```

```
        a. Nilai tugas teori    : input -> ntt1;
```

```
        b. Nilai UTS teori      : input -> nutst1;
```

```
        c. Nilai UAS teori      : input -> nuast1;
```

```
        Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
```

```
        a. Persen tugas teori   : input -> ptt1;
```

```
        b. Persen UTS teori     : input -> putst1;
```

```
        c. Persen UAS teori     : input -> puast1;
```

```
        if (ptt1+putst1+puast1≠100) {
```

```
            INPUTAN SALAH
```

```
        }
```

```
    } while (ptt1+putst1+puast1≠100);
```

```
    sa1=(ntt1xptt1)/100+(nutst1xputst1)/100+(nuast1xpuast1)/100;
```

```
}
```

```
Else if (tp = p) {
```

```
    do{
```

```
        Input Nilai
```

```
        a. Nilai tugas praktikum : input -> ntp1;
```

```
        b. Nilai UTS praktikum   : input -> nutsp1;
```

c. Nilai UAS praktikum : input -> nuasp1;

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas praktikum : input -> ptp1;

b. Persen UTS praktikum : input -> putsp1;

c. Persen UAS praktikum : input -> puasp1;

if (ptp1+putsp1+puasp1≠100) {

INPUTAN SALAH

}

} while (ptp1+putsp1+puasp1≠100);

sa1=(ntp1xptp1)/100+(nutsp1xputsp1)/100+(nuasp1xpuasp1)/100;

}

Else {

Do{

Input Nilai (Teori)

a. Nilai tugas teori : input -> ntt1;

b. Nilai UTS teori : input -> nutst1;

c. Nilai UAS teori : input -> nuast1;

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas teori : input -> ptt1;

b. Persen UTS teori : input -> putst1;

c. Persen UAS teori : input -> puast1;

Input Nilai

a. Nilai tugas praktikum : input -> ntp1;

b. Nilai UTS praktikum : input -> nutsp1;

c. Nilai UAS praktikum : input -> nuasp1;

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas praktikum : input -> ptp1;

b. Persen UTS praktikum : input -> putsp1;

c. Persen UAS praktikum : input -> puasp1;

if (ptt1+putst1+puast1=100 & ptp1+putsp1+puasp1=100){

Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir ; input -> pt1;

Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor akhir ; input -> pp1;

sa1=pt1x((ntt1xptt1)/100+(nutst1xputst1)/100+(nuast1xpuast1)/100)/100+pp1x((ntp1xptp1)/100+(nutsp1xputsp1)/100+(nuasp1xpuasp1)/100)/100;

}

else if (ptt1+putst1+puast1+ptp1+putsp1+puasp1==100){

sa1=(ntt1xptt1)/100+(nutst1xputst1)/100+(nuast1xpuast1)/100+(ntp1xptp1)/100+(nutsp1xputsp1)/100+(nuasp1xpuasp1)/100;

```

    }
    else {
        INPUTAN SALAH
        Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%" << endl;
        Masukkan inputan ulang y/n : "; input -> ulang;
    }
}while (ulang = y);
}
if (sa1>=85) then {prd1="A";}
else if (sa1>=80||sa1<85) then {prd1="AB";}
else if (sa1>=75||sa1<80) then {prd1="B";}
else if (sa1>=70||sa1<75) then {prd1="BC";}
else if (sa1>=65||sa1<70) then {prd1="C";}
else {prd1="E";}
Skor akhir; input -> sa1;
Predikat -> prd1;

```

-----**ULANGI SEBANYAK 7 KALI**-----

Output -> Total Skor Akhir : ; jumlah seluruh skor akhir;

Output -> IP Semester : ; jumlah seluruh skor akhir / jumlah matkul;

```

//judul
//SIMULASI SISTEM PENILAIAN
//Author : Amalia Putri Dwi Mareta
//NIM : A11.2022.13977
//Modify : 13 Okt 2022

#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

//kamus
string nim, ndw, nm, prodi, mk1, mk2, mk3, mk4, mk5, mk6, mk7, tp1, tp2, tp3, tp4,
tp5, tp6, tp7, ulang;
int sks1, sks2, sks3, sks4, sks5, sks6, sks7, semester, jmk;
float sa1, sa2, sa3, sa4, sa5, sa6, sa7, ips;

int ptt1, putst1, puast1, ptp1, putsp1, puasp1;
float ntt1, nutst1, nuast1, ntp1, nutsp1, nuasp1;

int ptt2, putst2, puast2, ptp2, putsp2, puasp2;
float ntt2, nutst2, nuast2, ntp2, nutsp2, nuasp2;

int ptt3, putst3, puast3, ptp3, putsp3, puasp3;
float ntt3, nutst3, nuast3, ntp3, nutsp3, nuasp3;

int ptt4, putst4, puast4, ptp4, putsp4, puasp4;
float ntt4, nutst4, nuast4, ntp4, nutsp4, nuasp4;

int ptt5, putst5, puast5, ptp5, putsp5, puasp5;
float ntt5, nutst5, nuast5, ntp5, nutsp5, nuasp5;

int ptt6, putst6, puast6, ptp6, putsp6, puasp6;
float ntt6, nutst6, nuast6, ntp6, nutsp6, nuasp6;

int ptt7, putst7, puast7, ptp7, putsp7, puasp7;
float ntt7, nutst7, nuast7, ntp7, nutsp7, nuasp7;

int pt1, pp1, pt2, pp2, pt3, pp3, pt4, pp4, pt5, pp5, pt6, pp6, pt7, pp7;
string prd1, prd2, prd3, prd4, prd5, prd6, prd7;

//deskripsi
main ()
{
    system ("cls");
    cout << "
                                SISTEM PENILAIAN" << endl;
    cout << "
                                UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO" << endl;
    cout << "_____ "
<< endl << endl;
    cout << "
                                Semester : "; cin
>> semester;
    cout << endl;
    cout << "Nama Mahasiswa : "; cin.ignore(); getline(cin, nm);
    cout << "NIM : "; getline(cin, nim);
    switch (toupper(nim[0])) //toupper digunakan untuk menyetarakan inputan
    menjadi huruf besar
    {
        case 'A':{
            cout << "Fakultas : Ilmu Komputer" << endl;
            switch (nim[1])

```

```

{
case '1':{
    cout << "Program Studi      : Sarjana ";
    switch (nim[2])
    {
    case '1':{
        cout << "Teknik Informatika" << endl;
        break;
    }
    case '2':{
        cout << "Sistem Informasi" << endl;
        break;
    }
    case '4':{
        cout << "Desain Komunikasi Visual" << endl;
        break;
    }
    case '5':{
        cout << "Ilmu Komunikasi" << endl;
        break;
    }
    case '6':{
        cout << "Film dan Televisi" << endl;
        break;
    }
    case '7':{
        cout << "Animasi" << endl;
        break;
    }
    default:{
        cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
        break;
    }
    }
    break;
}
case '2':{
    cout << "Program Studi      : Diploma Tiga Teknik
Informatika" << endl;
    break;
}
default:{
    cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
    break;
}
}
break;
}
case 'B':{
    cout << "Fakultas          : Ekonomi dan Bisnis" << endl;
    switch (nim[2])
    {
    case '1':{
        cout << "Program Studi      : Sarjana Manajemen" << endl;
        break;
    }
    case '2':{
        cout << "Program Studi      : Sarjana Akuntansi" << endl;
        break;
    }
    }
}

```

```

        default:{
            cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
            break;
        }
        break;
    }
    case 'C':{
        cout << "Fakultas          : Ilmu Budaya" << endl;
        switch (nim[2])
        {
            case '1':{
                cout << "Program Studi      : Sarjana Sastra Inggris" <<
endl;
                break;
            }
            case '2':{
                cout << "Program Studi      : Sarjana Sastra Jepang" <<
endl;
                break;
            }
            case '3':{
                cout << "Program Studi      : Sarjana Manajemen Perhotelan"
<< endl;
                break;
            }
            default:{
                cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
                break;
            }
        }
        break;
    }
    case 'D':{
        cout << "Fakultas          : Kesehatan" << endl;
        switch (nim[1])
        {
            case '1':{
                cout << "Program Studi      : Sarjana ";
                switch (nim[2])
                {
                    case 1:{
                        cout << "Kesehatan Masyarakat" << endl;
                        break;
                    }
                    case 2:{
                        cout << "Kesehatan Lingkungan" << endl;
                        break;
                    }
                    default:{
                        cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA"
<< endl;
                        break;
                    }
                }
            }
            break;
        }
        case '2':{
            cout << "Program Studi      : Diploma Tiga Rekam Medis
dan Informasi Kesehatan" << endl;

```

```

        break;
    }
    default:{
        cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
        break;
    }
}
break;
}
case 'E':{
    cout << "Fakultas          : Teknik" << endl;
    switch (nim[2])
    {
        case '1':{
            cout << "Program Studi      : Sarjana Teknik Elektro"
<< endl;
            break;
        }
        case '2':{
            cout << "Program Studi      : Sarjana Teknik Indrustri"
<< endl;
            break;
        }
        case '3':{
            cout << "Program Studi      : Sarjana Teknik Biomedis"
<< endl;
            break;
        }
        default:{
            cout << "INPUTAN SALAH ATAU TIDAK TERBACA" << endl;
            break;
        }
    }
    break;
}
}
cout << "Dosen Wali          : "; getline(cin, ndw);
cout << "Jumlah Mata Kuliah : "; cin >> jmk;
cout << "_____ "
<< endl << endl;

    cout << "REKAP NILAI" << endl;
    cout << "_____ "
<< endl << endl;
    cout << "1. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk1);
    cout << "    Jumlah SKS          : "; cin >> sks1;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp1;
    cout << endl;
    if (tp1=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori    : "; cin >> ntt1;
            cout << "    b. Nilai UTS teori      : "; cin >> nutst1;
            cout << "    c. Nilai UAS teori      : "; cin >> nuast1;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori    : "; cin >> ptt1;
            cout << "    b. Persen UTS teori      : "; cin >> putst1;

```

```

        cout << "    c. Persen UAS teori      : "; cin >> puast1;

        if (ptt1+putst1+puast1!=100){
            cout << endl;
            cout << "        INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "        Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%" <<
endl;
                cout << "        Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptt1+putst1+puast1!=100);

        sa1=(ntt1*ptt1)/100+(nutst1*putst1)/100+(nuast1*puast1)/100;
    }
    else if (tp1=="p"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp1;
            cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp1;
            cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp1;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp1;
            cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp1;
            cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp1;

            if (ptp1+putsp1+puasp1!=100){
                cout << endl;
                cout << "        INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "        Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%" <<
endl;
                    cout << "        Masukkan inputan ulang" << endl;
                    cout << endl;
                }
            }while (ptp1+putsp1+puasp1!=100);

            sa1=(ntp1*ptp1)/100+(nutsp1*putsp1)/100+(nuasp1*puasp1)/100;
        }
        else{
            do{
                cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
                cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt1;
                cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst1;
                cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast1;
                cout << endl;
                cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
                cout << "    a. Persen tugas teori      : "; cin >> ptt1;
                cout << "    b. Persen UTS teori        : "; cin >> putst1;
                cout << "    c. Persen UAS teori        : "; cin >> puast1;
                cout << endl;
                cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
                cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp1;
                cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp1;
                cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp1;
                cout << endl;
                cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;

```



```

        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp1;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum   : "; cin >> putsp1;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum   : "; cin >> puasp1;

        if (ptt1+putst1+puast1==100 && ptp1+putsp1+puasp1==100){
            cout << "Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir      :
"; cin >> pt1;
            cout << "Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor akhir :
"; cin >> pp1;
            sa1=pt1*((ntt1*ptt1)/100+(nutst1*putst1)/100+(nuast1*puast1)/100)/
100+pp1*((ntp1*ptp1)/100+(nutsp1*putsp1)/100+(nuasp1*puasp1)/100)/100;
        }
        else if (ptt1+putst1+puast1+ptp1+putsp1+puasp1==100){
            sa1=(ntt1*ptt1)/100+(nutst1*putst1)/100+(nuast1*puast1)/100+
(ntp1*ptp1)/100+(nutsp1*putsp1)/100+(nuasp1*puasp1)/100;
        }
        else {
            cout << endl;
            cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%" <<
endl;
            cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
            cout << endl;
        }
    }while (ulang=="y");
}
if (sa1>=85){prd1="A";}
else if (sa1>=80||sa1<85){prd1="AB";}
else if (sa1>=75||sa1<80){prd1="B";}
else if (sa1>=70||sa1<75){prd1="BC";}
else if (sa1>=65||sa1<70){prd1="C";}
else if (sa1>=60||sa1<65){prd1="D";}
else {prd1="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa1 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd1 << endl;
cout << "_____ "
<< endl << endl;
if (jmk>=2){
    cout << "2. Mata Kuliah                : "; cin.ignore(); getline(cin, mk2);
    cout << "    Jumlah SKS                        : "; cin >> sks2;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp2;
    cout << endl;
    if (tp2=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt2;
            cout << "    b. Nilai UTS teori       : "; cin >> nutst2;
            cout << "    c. Nilai UAS teori       : "; cin >> nuast2;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori    : "; cin >> ptt2;
            cout << "    b. Persen UTS teori      : "; cin >> putst2;
            cout << "    c. Persen UAS teori      : "; cin >> puast2;

            if (ptt2+putst2+puast2!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            }
        }while (ulang=="y");
    }
}

```

```

        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;
        cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
        cout << endl;
    }
}while (ptt2+putst2+puast2!=100);

sa2=(ntt2*ptt2)/100+(nutst2*putst2)/100+(nuast2*puast2)/100;
}
else if (tp2=="p"){
    do{
        cout << "    Input Nilai" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp2;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp2;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp2;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp2;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp2;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp2;

        if (ptp2+putsp2+puasp2!=100){
            cout << endl;
            cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;
            cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
            cout << endl;
        }
    }while (ptp2+putsp2+puasp2!=100);

    sa2=(ntp2*ptp2)/100+(nutsp2*putsp2)/100+(nuasp2*puasp2)/100;
}
else{
    do{
        cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt2;
        cout << "    b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst2;
        cout << "    c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast2;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt2;
        cout << "    b. Persen UTS teori : "; cin >> putst2;
        cout << "    c. Persen UAS teori : "; cin >> puast2;
        cout << endl;
        cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp2;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp2;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp2;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp2;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp2;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp2;

        if (ptt2+putst2+puast2==100 && ptp2+putsp2+puasp2==100){

```

```

        cout << "    Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt2;
        cout << "    Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp2;

sa2=pt2*((ntt2*ptt2)/100+(nutst2*putst2)/100+(nuast2*puast2)/100)/
100+pp2*((ntp2*ptp2)/100+(nutsp2*putsp2)/100+(nuasp2*puasp2)/100)/100;
    }
    else if (ptt2+putst2+puast2+ptp2+putsp2+puasp2==100){
        sa2=(ntt2*ptt2)/100+(nutst2*putst2)/100+(nuast2*puast2)/100+
(ntp2*ptp2)/100+(nutsp2*putsp2)/100+(nuasp2*puasp2)/100;
    }
    else {
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

        cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
        cout << endl;
    }
}while (ulang=="y");
}
if (sa2>=85){prd2="A";}
else if (sa2>=80||sa2<85){prd2="AB";}
else if (sa2>=75||sa2<80){prd2="B";}
else if (sa2>=70||sa2<75){prd2="BC";}
else if (sa2>=65||sa2<70){prd2="C";}
else if (sa2>=60||sa2<65){prd2="D";}
else {prd2="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa2 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd2 << endl;
cout <<
"_____ " << endl <<
endl;
}
if (jmk>=3){
    cout << "3. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk3);
    cout << "    Jumlah SKS                : "; cin >> sks3;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp3;
    cout << endl;
    if (tp3=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt3;
            cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst3;
            cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast3;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori     : "; cin >> ptt3;
            cout << "    b. Persen UTS teori       : "; cin >> putst3;
            cout << "    c. Persen UAS teori       : "; cin >> puast3;

            if (ptt3+putst3+puast3!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

```

```

        cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
        cout << endl;
    }
}while (ptt3+putst3+puast3!=100);

    sa3=(ntt3*ptt3)/100+(nutst3*putst3)/100+(nuast3*puast3)/100;
}
else if (tp3=="p"){
    do{
        cout << "    Input Nilai" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp3;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp3;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp3;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp3;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp3;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp3;

        if (ptp3+putsp3+puasp3!=100){
            cout << endl;
            cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

            cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
            cout << endl;
        }
    }while (ptp3+putsp3+puasp3!=100);

    sa3=(ntp3*ptp3)/100+(nutsp3*putsp3)/100+(nuasp3*puasp3)/100;
}
else{
    do{
        cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt3;
        cout << "    b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst3;
        cout << "    c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast3;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt3;
        cout << "    b. Persen UTS teori : "; cin >> putst3;
        cout << "    c. Persen UAS teori : "; cin >> puast3;
        cout << endl;
        cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp3;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp3;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp3;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp3;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp3;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp3;

        if (ptt3+putst3+puast3==100 && ptp3+putsp3+puasp3==100){
            cout << "    Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt3;

```

```

        cout << "    Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp3;

sa3=pt3*((ntt3*ptt3)/100+(nutst3*putst3)/100+(nuast3*puast3)/100)/
100+pp3*((ntp3*ptp3)/100+(nutsp3*putsp3)/100+(nuasp3*puasp3)/100)/100;
    }
    else if (ptt3+putst3+puast3+ptp3+putsp3+puasp3==100){
        sa3=(ntt3*ptt3)/100+(nutst3*putst3)/100+(nuast3*puast3)/100+
(ntp1*ptp3)/100+(nutsp3*putsp3)/100+(nuasp3*puasp3)/100;
    }
    else {
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

        cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
        cout << endl;
    }
}while (ulang=="y");
}
if (sa3>=85){prd3="A";}
else if (sa3>=80||sa3<85){prd3="AB";}
else if (sa3>=75||sa3<80){prd3="B";}
else if (sa3>=70||sa3<75){prd3="BC";}
else if (sa3>=65||sa3<70){prd3="C";}
else if (sa3>=60||sa3<60){prd3="D";}
else {prd3="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR          : " << sa3 << endl;
cout << "    PREDIKAT              : " << prd3 << endl;
}
if (jmk>=4){
    cout <<
"
_____" << endl <<
endl;

    cout << "4. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk4);
    cout << "    Jumlah SKS          : "; cin >> sks4;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp4;
    cout << endl;
    if (tp4=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt4;
            cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst4;
            cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast4;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori     : "; cin >> ptt4;
            cout << "    b. Persen UTS teori       : "; cin >> putst4;
            cout << "    c. Persen UAS teori       : "; cin >> puast4;

            if (ptt4+putst4+puast4!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

                cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ulang=="y");
    }
}

```

```

    }
    }while (ptt4+putst4+puast4!=100);

    sa4=(ntt4*ptt4)/100+(nutst4*putst4)/100+(nuast4*puast4)/100;
}
else if (tp4=="p"){
    do{
        cout << "    Input Nilai" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp4;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp4;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp4;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp4;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp4;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp4;

        if (ptp4+putsp4+puasp4!=100){
            cout << endl;
            cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

            cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
            cout << endl;
        }
    }while (ptp4+putsp4+puasp4!=100);

    sa4=(ntp4*ptp4)/100+(nutsp4*putsp4)/100+(nuasp4*puasp4)/100;
}
else{
    do{
        cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt4;
        cout << "    b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst4;
        cout << "    c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast4;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt4;
        cout << "    b. Persen UTS teori : "; cin >> putst4;
        cout << "    c. Persen UAS teori : "; cin >> puast4;
        cout << endl;
        cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp4;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp4;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp4;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp4;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp4;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp4;

        if (ptt4+putst4+puast4==100 && ptp4+putsp4+puasp4==100){
            cout << "    Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt4;
            cout << "    Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp4;

```

```

sa4=pt4*((ntt4*ptt4)/100+(nutst4*putst4)/100+(nuast4*puast4)/100)/
100+pp4*((ntp4*ptp4)/100+(nutsp4*putsp4)/100+(nuasp4*puasp4)/100)/100;
    }
    else if (ptt4+putst4+puast4+ptp4+putsp4+puasp4==100){
        sa1=(ntt4*ptt4)/100+(nutst4*putst4)/100+(nuast4*puast4)/100+
(nntp4*ptp4)/100+(nutsp4*putsp4)/100+(nuasp4*puasp4)/100;
    }
    else {
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

        cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
        cout << endl;
    }
    }while (ulang=="y");
}
if (sa4>=85){prd4="A";}
else if (sa4>=80||sa4<85){prd4="AB";}
else if (sa4>=75||sa4<80){prd4="B";}
else if (sa4>=70||sa4<75){prd4="BC";}
else if (sa4>=65||sa4<70){prd4="C";}
else if (sa4>=60||sa4<65){prd4="D";}
else {prd4="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa4 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd4 << endl;
cout <<
"
" << endl <<
endl;
}
if (jmk>=5){
    cout << "5. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk5);
    cout << "    Jumlah SKS                : "; cin >> sks5;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp5;
    cout << endl;
    if (tp5=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt5;
            cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst5;
            cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast5;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori     : "; cin >> ptt5;
            cout << "    b. Persen UTS teori       : "; cin >> putst5;
            cout << "    c. Persen UAS teori       : "; cin >> puast5;

            if (ptt5+putst5+puast5!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

                cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptt5+putst5+puast5!=100);
    }
}

```

```

        sa5=(ntt5*ptt5)/100+(nutst5*putst5)/100+(nuast5*puast5)/100;
    }
    else if (tp5=="p"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "        a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp5;
            cout << "        b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp5;
            cout << "        c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp5;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "        a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp5;
            cout << "        b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp5;
            cout << "        c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp5;

            if (ptp5+putsp5+puasp5!=100){
                cout << endl;
                cout << "        INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "        Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

                cout << "        Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptp5+putsp5+puasp5!=100);

        sa5=(ntp5*ptp5)/100+(nutsp5*putsp5)/100+(nuasp5*puasp5)/100;
    }
    else{
        do{
            cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
            cout << "        a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt5;
            cout << "        b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst5;
            cout << "        c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast5;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "        a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt5;
            cout << "        b. Persen UTS teori : "; cin >> putst5;
            cout << "        c. Persen UAS teori : "; cin >> puast5;
            cout << endl;
            cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
            cout << "        a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp5;
            cout << "        b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp5;
            cout << "        c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp5;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "        a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp5;
            cout << "        b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp5;
            cout << "        c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp5;

            if (ptt5+putst5+puast5==100 && ptp5+putsp5+puasp5==100){
                cout << "        Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt5;
                cout << "        Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp5;

                sa5=pt5*((ntt5*ptt5)/100+(nutst5*putst5)/100+(nuast5*puast5)/100)/

```



```

100+pp5*((ntp5*ptp5)/100+(nutsp5*putsp5)/100+(nuasp5*puasp5)/100)/100;
    }
    else if (ptt5+putst5+puast5+ptp5+putsp5+puasp5==100){
        sa5=(ntt5*ptt5)/100+(nutst5*putst5)/100+(nuast5*puast5)/100+
(nntp5*ptp5)/100+(nutsp5*putsp5)/100+(nuasp5*puasp5)/100;
    }
    else {
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

        cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
        cout << endl;
    }
    }while (ulang=="y");
}
if (sa5>=85){prd5="A";}
else if (sa5>=80||sa5<85){prd5="AB";}
else if (sa5>=75||sa5<80){prd5="B";}
else if (sa5>=70||sa5<75){prd5="BC";}
else if (sa5>=65||sa5<70){prd5="C";}
else if (sa5>=60||sa5<65){prd5="D";}
else {prd5="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa5 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd5 << endl;
cout <<
"_____ " << endl <<
endl;
}
if (jmk>=6){
    cout << "6. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk6);
    cout << "    Jumlah SKS                : "; cin >> sks6;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp6;
    cout << endl;
    if (tp6=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt6;
            cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst6;
            cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast6;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori     : "; cin >> ptt6;
            cout << "    b. Persen UTS teori       : "; cin >> putst6;
            cout << "    c. Persen UAS teori       : "; cin >> puast6;

            if (ptt6+putst6+puast6!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

                cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptt6+putst6+puast6!=100);

        sa6=(ntt6*ptt6)/100+(nutst6*putst6)/100+(nuast6*puast6)/100;

```

```

    }
    else if (tp6=="p"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp6;
            cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp6;
            cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp6;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp6;
            cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp6;
            cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp6;

            if (ptp6+putsp6+puasp6!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

                cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptp6+putsp6+puasp6!=100);

        sa6=(ntp6*ptp6)/100+(nutsp6*putsp6)/100+(nuasp6*puasp6)/100;
    }
    else{
        do{
            cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt6;
            cout << "    b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst6;
            cout << "    c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast6;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt6;
            cout << "    b. Persen UTS teori : "; cin >> putst6;
            cout << "    c. Persen UAS teori : "; cin >> puast6;
            cout << endl;
            cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp6;
            cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp6;
            cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp6;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp6;
            cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp6;
            cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp6;

            if (ptt6+putst6+puast6==100 && ptp6+putsp6+puasp6==100){
                cout << "    Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt6;
                cout << "    Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp6;

                sa6=pt6*((ntt6*ptt6)/100+(nutst6*putst6)/100+(nuast6*puast6)/100)/
100+pp6*((ntp6*ptp6)/100+(nutsp6*putsp6)/100+(nuasp6*puasp6)/100)/100;
            }
        }
    }

```

```

        else if (ptt6+putst6+puast6+ptp6+putsp6+puasp6==100){
            sa6=(ntt6*ptt6)/100+(nutst6*putst6)/100+(nuast6*puast6)/100+
(ntp6*ptp6)/100+(nutsp6*putsp6)/100+(nuasp6*puasp6)/100;
        }
        else {
            cout << endl;
            cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
            cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;
            cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
            cout << endl;
        }
    }while (ulang=="y");
}
if (sa6>=85){prd6="A";}
else if (sa6>=80||sa6<85){prd6="AB";}
else if (sa6>=75||sa6<80){prd6="B";}
else if (sa6>=70||sa6<75){prd6="BC";}
else if (sa6>=65||sa6<70){prd6="C";}
else if (sa6>=60||sa6<65){prd6="D";}
else {prd6="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa6 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd6 << endl;
cout <<
"_____ " << endl <<
endl;
}
if (jmk>=7){
    cout << "7. Mata Kuliah          : "; cin.ignore(); getline(cin, mk7);
    cout << "    Jumlah SKS                : "; cin >> sks7;
    cout << "    Teori/Praktikum (t/p/tp): "; cin >> tp7;
    cout << endl;
    if (tp7=="t"){
        do{
            cout << "    Input Nilai" << endl;
            cout << "    a. Nilai tugas teori      : "; cin >> ntt7;
            cout << "    b. Nilai UTS teori        : "; cin >> nutst7;
            cout << "    c. Nilai UAS teori        : "; cin >> nuast7;
            cout << endl;
            cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
            cout << "    a. Persen tugas teori     : "; cin >> ptt7;
            cout << "    b. Persen UTS teori       : "; cin >> putst7;
            cout << "    c. Persen UAS teori       : "; cin >> puast7;

            if (ptt7+putst7+puast7!=100){
                cout << endl;
                cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
                cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;
                cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
                cout << endl;
            }
        }while (ptt7+putst7+puast7!=100);

        sa7=(ntt7*ptt7)/100+(nutst7*putst7)/100+(nuast7*puast7)/100;
    }
    else if (tp7=="p"){

```

```

do{
    cout << "    Input Nilai" << endl;
    cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp7;
    cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp7;
    cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp7;
    cout << endl;
    cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
    cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp7;
    cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp7;
    cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp7;
    if (ptp7+putsp7+puasp7!=100){
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;

        cout << "    Masukkan inputan ulang" << endl;
        cout << endl;
    }
}while (ptp7+putsp7+puasp7!=100);

sa7=(ntp7*ptp7)/100+(nutsp7*putsp7)/100+(nuasp7*puasp7)/100;
}
else{
    do{
        cout << "    Input Nilai (Teori)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas teori : "; cin >> ntt7;
        cout << "    b. Nilai UTS teori : "; cin >> nutst7;
        cout << "    c. Nilai UAS teori : "; cin >> nuast7;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas teori : "; cin >> ptt7;
        cout << "    b. Persen UTS teori : "; cin >> putst7;
        cout << "    c. Persen UAS teori : "; cin >> puast7;
        cout << endl;
        cout << "    Input Nilai (Ptaktikum)" << endl;
        cout << "    a. Nilai tugas praktikum: "; cin >> ntp7;
        cout << "    b. Nilai UTS praktikum : "; cin >> nutsp7;
        cout << "    c. Nilai UAS praktikum : "; cin >> nuasp7;
        cout << endl;
        cout << "    Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam
inputan)" << endl;
        cout << "    a. Persen tugas praktikum: "; cin >> ptp7;
        cout << "    b. Persen UTS praktikum : "; cin >> putsp7;
        cout << "    c. Persen UAS praktikum : "; cin >> puasp7;

        if (ptt7+putst7+puast7==100 && ptp7+putsp7+puasp7==100){
            cout << "    Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir
: "; cin >> pt7;
            cout << "    Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor
akhir : "; cin >> pp7;

            sa7=pt7*((ntt7*ptt7)/100+(nutst7*putst7)/100+(nuast7*puast7)/100)/
100+pp7*((ntp7*ptp7)/100+(nutsp7*putsp7)/100+(nuasp7*puasp7)/100)/100;
        }
        else if (ptt7+putst7+puast7+ptp7+putsp7+puasp7==100){
            sa7=(ntt7*ptt7)/100+(nutst7*putst7)/100+(nuast7*puast7)/100+
(ntp7*ptp7)/100+(nutsp7*putsp7)/100+(nuasp7*puasp7)/100;
        }
    }
}

```

```

    }
    else {
        cout << endl;
        cout << "    INPUTAN SALAH" << endl;
        cout << "    Jumlah persentase kurang dari atau lebih dari 100%"
<< endl;
        cout << "    Masukkan inputan ulang y/n : "; cin >> ulang;
        cout << endl;
    }
    }while (ulang=="y");
}
if (sa7>=85){prd7="A";}
else if (sa7>=80||sa7<85){prd7="AB";}
else if (sa7>=75||sa7<80){prd7="B";}
else if (sa7>=70||sa7<75){prd7="BC";}
else if (sa7>=65||sa7<70){prd7="C";}
else if (sa7>=60||sa7<65){prd7="D";}
else {prd7="E";}
cout << endl;
cout << "    SKOR AKHIR                : " << sa7 << endl;
cout << "    PREDIKAT                    : " << prd7 << endl;
cout << "
" << endl <<
endl;
}
cout << "TOTAL SKOR        : " << sa1+sa2+sa3+sa4+sa5+sa6+sa7 << endl;
cout << "IP SEMESTER         : " << (sa1+sa2+sa3+sa4+sa5+sa6+sa7)/jmk << endl;
cout << "
" << endl << endl;
}

```

SISTEM PENILAIAN
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Semester : 1

Nama Mahasiswa : Amalia Putri Dwi Mareta
NIM : A11.2022.13977
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Dosen Wali : Muhamad Akrom, M.Si
Jumlah Mata Kuliah : 7

REKAP NILAI

1. Mata Kuliah : Kalkulus 1
Jumlah SKS : 4
Teori/Praktikum (t/p/tp): t

Input Nilai

a. Nilai tugas teori : 92
b. Nilai UTS teori : 91
c. Nilai UAS teori : 88

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas teori : 40
b. Persen UTS teori : 30
c. Persen UAS teori : 30

SKOR AKHIR : 90.5
PREDIKAT : A

2. Mata Kuliah : Dasar Pemrograman
Jumlah SKS : 4
Teori/Praktikum (t/p/tp): tp

Input Nilai (Teori)

```
"C:\Users\amali\OneDrive\Do  x + v

2. Mata Kuliah      : Dasar Pemrograman
   Jumlah SKS       : 4
   Teori/Praktikum (t/p/tp): tp

Input Nilai (Teori)
a. Nilai tugas teori   : 81
b. Nilai UTS teori     : 86
c. Nilai UAS teori     : 85

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
a. Persen tugas teori   : 40
b. Persen UTS teori     : 30
c. Persen UAS teori     : 30

Input Nilai (Ptaktikum)
a. Nilai tugas praktikum: 88
b. Nilai UTS praktikum  : 87
c. Nilai UAS praktikum  : 82

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
a. Persen tugas praktikum: 40
b. Persen UTS praktikum  : 30
c. Persen UAS praktikum  : 30
Persentase nilai teori untuk menentukan skor akhir      : 40
Persentase nilai praktikum untuk menentukan skor akhir   : 60

SKOR AKHIR          : 85.02
PREDIKAT            : A
-----

3. Mata Kuliah      : Matematika Diskrit
   Jumlah SKS       : 3
   Teori/Praktikum (t/p/tp): t

Input Nilai
a. Nilai tugas teori   : 87
b. Nilai UTS teori     : 90
c. Nilai UAS teori     : 89
```

3. Mata Kuliah : Matematika Diskrit
Jumlah SKS : 3
Teori/Praktikum (t/p/tp): t

Input Nilai

a. Nilai tugas teori : 87
b. Nilai UTS teori : 90
c. Nilai UAS teori : 89

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas teori : 40
b. Persen UTS teori : 30
c. Persen UAS teori : 30

SKOR AKHIR : 88.5
PREDIKAT : A

4. Mata Kuliah : Pemrograman Berbasis Web
Jumlah SKS : 2
Teori/Praktikum (t/p/tp): t

Input Nilai

a. Nilai tugas teori : 85
b. Nilai UTS teori : 84
c. Nilai UAS teori : 82

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)

a. Persen tugas teori : 40
b. Persen UTS teori : 30
c. Persen UAS teori : 30

SKOR AKHIR : 83.8
PREDIKAT : AB

5. Mata Kuliah : Organisasi dan Arsitektur Komputer
Jumlah SKS : 3
Teori/Praktikum (t/p/tp): t


```
"C:\Users\amali\OneDrive\Do  x + v

-----
5. Mata Kuliah          : Organisasi dan Arsitektur Komputer
   Jumlah SKS           : 3
   Teori/Praktikum (t/p/tp): t

   Input Nilai
   a. Nilai tugas teori   : 87
   b. Nilai UTS teori     : 90
   c. Nilai UAS teori     : 94

   Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
   a. Persen tugas teori  : 40
   b. Persen UTS teori    : 30
   c. Persen UAS teori    : 30

   SKOR AKHIR           : 90
   PREDIKAT             : A
-----

6. Mata Kuliah          : Dasar Dasar Komputasi
   Jumlah SKS           : 2
   Teori/Praktikum (t/p/tp): p

   Input Nilai
   a. Nilai tugas praktikum: 86
   b. Nilai UTS praktikum  : 91
   c. Nilai UAS praktikum  : 85

   Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
   a. Persen tugas praktikum: 40
   b. Persen UTS praktikum  : 30
   c. Persen UAS praktikum  : 30

   SKOR AKHIR           : 87.2
   PREDIKAT             : A
-----

7. Mata Kuliah          : Pengantar Teknologi Informasi
   Jumlah SKS           : 2
```

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
a. Persen tugas praktikum: 40
b. Persen UTS praktikum : 30
c. Persen UAS praktikum : 30

SKOR AKHIR : 87.2
PREDIKAT : A

7. Mata Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi
Jumlah SKS : 2
Teori/Praktikum (t/p/tp): t

Input Nilai
a. Nilai tugas teori : 90
b. Nilai UTS teori : 91
c. Nilai UAS teori : 88

Input Persentase (tidak perlu menambahkan '%' dalam inputan)
a. Persen tugas teori : 40
b. Persen UTS teori : 30
c. Persen UAS teori : 30

SKOR AKHIR : 89.7
PREDIKAT : A

TOTAL SKOR : 614.72
IP SEMESTER : 87.8171

Process returned 0 (0x0) execution time : 328.442 s
Press any key to continue.