**Nama : Alvaldo Frisaldi A.**

**NIM : 5180711086**

#include<iostream>

using namespace std;

struct data {

string nama;

float uts, uas, tgs, abs, nilai;};

data A;

void input ()

{

cout<<"Masukkan nama siswa : "; getline (cin,A.nama);

cout<<"Masukkan nilai UTS : "; cin>>A.uts;

cout<<"Masukkan nilai UAS : "; cin>>A.uas;

cout<<"Masukkan nilai tugas : "; cin>>A.tgs;

cout<<"Masukkan nilai absen : "; cin>>A.abs;

}

int hasil ()

{

A.nilai=(A.uts\*20/100)+(A.uas\*30/100)+(A.tgs\*35/100)+(A.abs\*15/100);

cout<<"\nNilai dari "<<A.nama<<" = "<<A.nilai;

cout<<endl;

if ((A.nilai>80 && A.nilai<101))

{

cout<<"Kategori yang diperoleh "<<A.nama<<" adalah A";

}

else if ((A.nilai>60 && A.nilai<81))

{

cout<<"Kategori yang diperoleh "<<A.nama<<" adalah B";

}

else if ((A.nilai>40 && A.nilai<61))

{

cout<<"Kategori yang diperoleh "<<A.nama<<" adalah C";

}

else if ((A.nilai>20 && A.nilai<41))

{

cout<<"Kategori yang diperoleh "<<A.nama<<" adalah D";

}

else if ((A.nilai>0 && A.nilai<21))

{

cout<<"Kategori yang diperoleh "<<A.nama<<" adalah E";

}

}

main ()

{

input ();

cout<<"\nNama mahasiswa : "<<A.nama;

cout<<"\nNilai UTS "<<A.nama<<" : "<<A.uts;

cout<<"\nNilai UAS "<<A.nama<<" : "<<A.uas;

cout<<"\nNilai tugas "<<A.nama<<" : "<<A.tgs;

cout<<"\nNilai absen "<<A.nama<<" : "<<A.abs;

hasil ();

}