Nama : Djodi Putra Ramadhan

Nim: F1B019044

Kelompok: 10

1. Studi Kasus:Buatlah program perhitungan nilai akhir mahasiswa dengan menggunakan modul P1 sampai P4 dimanamatakuliah yang digunakan di setiap kelompok harus berbeda-beda,di dalam setiap penilaian terdapat jumlah SKS, kehadiran, tugas, kuis, UTS, dan UAS, jumlah data mahasiswa masing-masing anggota kelompok berbeda-beda dengan minimal 10 data mahasiswa.

Note:

* Buatlah tampilan semenarik mungkin.
* Untuk data yang diinputkan pertama menggunakan nama dan NIM masing-masing.
* jika mata kuliah yang di gunakan sama dengan kelompok lain maka yang pertama mengumpulkan dia yang di terima.
* Jika jumlah mata kuliah di satu kelompok ada yang sama maka orang tersebut harus mengubah jumlah mata kuliah yang berbeda dari teman kelompoknya.

Scrip

|  |
| --- |
| #include <cstdlib>  #include <iostream>  #include <iomanip>  using namespace std;  float awal()  {  cout<<"--------------------------------------------------------------------------" <<endl;  cout<<" DAFTAR NILAI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS MATARAM " <<endl;  }  float tampilan()  {  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  cout<<" \tDAFTAR NILAI"<<endl;  cout<<" /tMAHASISWA TEKNIK ELEKTRO"<<endl;  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  cout<<"NO. NAMA MAHASISWA /tMATKUL /tNILAI /tGRADE"<<endl;  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  cout<<" /t |KEHADIRAN| |TUGAS| |QUIZ| |UTS| |UAS| |NILAI AKHIR|"<<endl;  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  }  float terakhir()  {  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  }  int main (int argc, char\*\* argv[]) {  int i;  int jum;  char ulang;  float NIM [10];  char nama\_mahasiswa[50][100];  char matakuliah[50][100];  float nilai\_KEHADIRAN [10];  float nilai\_TUGAS [10];  float nilai\_QUIZ [10];  float nilai\_UTS [10];  float nilai\_UAS [10];  float nilai\_NILAIAKHIR [10];  do  {  awal();  cout<<"masukkan jumlah mahasiswa = ";  cin>>jum;  cout<<endl;  terakhir();    for(i=1;i<=jum;i++)  {  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  cout<<"mahasiswa ke-"<<i<<endl;  cout<<"NIM\t\t= ";cin>>NIM[i];  cout<<"Nama Mahasiswa\t= ";cin>>nama\_mahasiswa[i];  cout<<"Mata Kuliah\t= ";cin>>matakuliah[i];  cout<<"KEHADIRAN\t= ";cin>>nilai\_KEHADIRAN[i];  cout<<"Nilai Tugas\t= ";cin>>nilai\_TUGAS[i];  cout<<"Nilai QUIZ\t= ";cin>>nilai\_QUIZ[i];  cout<<"Nilai UTS\t= ";cin>>nilai\_UTS[i];  cout<<"Nilai UAS\t= ";cin>>nilai\_UAS[i];  nilai\_NILAIAKHIR [i]=(nilai\_KEHADIRAN[i]\*0.1)+(nilai\_TUGAS[i]\*0.2)+(nilai\_QUIZ[i]\*0.2)+(nilai\_UTS[i]\*0.25)+(nilai\_UAS[i]\*0.25);  cout<<endl;  }  cout<<endl;  tampilan();  for(i=1;i<=jum;i++)  {  cout<<setiosflags(ios::left)<<""<<setw(7)<<i;  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nama\_mahasiswa[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<matakuliah[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t\t"<<setw(3)<<nilai\_KEHADIRAN[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nilai\_TUGAS[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nilai\_QUIZ[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nilai\_UTS[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nilai\_UAS[i];  cout<<setiosflags(ios::left)<<"\t"<<setw(3)<<nilai\_NILAIAKHIR[i];    if(nilai\_NILAIAKHIR[i]>=80)  cout<<setprecision(4)<<" "<<"A";  else if(nilai\_NILAIAKHIR[i]>=70)  cout<<setprecision(4)<<" "<<"B";  else if(nilai\_NILAIAKHIR[i]>=60)  cout<<setprecision(4)<<" "<<"C";  else if(nilai\_NILAIAKHIR[i]>=50)  cout<<setprecision(4)<<" "<<"D";  else if(nilai\_NILAIAKHIR[i]<=50)  cout<<setprecision(4)<<" "<<"E";  cout<<endl;    }  cout<<"==============================================================================================" <<endl;  cout<<endl;  cout<<"Apakah Anda Ingin Mengulanginya Kembali (Y/T)?";  cin>>ulang;  system("clc");  }  while((ulang=='Y')||(ulang=='y'));  cout<<endl<<endl;    return 0;  } |

CMD

|  |
| --- |
| joe (2).PNG |