Nama: Nurullia Novianty

NIM : 191011400102

Kelas: 04TPLE003

Matkul: Praktikum Struktur Data

## **TUGAS AKHIR**

1. Buatlah Program untuk menjumlahkan 2 buah matriks, masing masing matriks mempunyai ordo yang sama!

## **JAWABAN**

```
1. #include <iostream>
    #include <iomanip>

    using namespace std;

main()
{
    int matA[2][2], matB[2][2], matC[2][2];

    //pemberian data matriks A dimulai disini
    for(int i=0; i<2; i++)
    {
        for(int h=0; h<2; h++)
        {
            cout<<"Data Matriks A ["<<i<"] ["<<h<<"] : ";
            cin>>matA[i][h];
        }

    } // pemberian data matriks A berakhir disini
    endl(cout);

    //pemberian data matriks B dimulai disini
```

```
for(int i=0; i<2; i++)
{
  for(int h=0; h<2; h++)
     cout<<"Data Matriks B ["<<i<"] ["<<h<<"]: ";
     cin>>matB[i][h];
  }
} // pemberian data matriks B berakhir disini
endl(cout);
cout<<"Matriks A + Matriks B :"<<endl;</pre>
//perulangan menampilkan penjumlahan matriks
for(int i=0; i<2; i++)
{
  for(int h=0; h<2; h++)
     matC[i][h] = matA[i][h]+matB[i][h];
     cout<<setw(3)<<matC[i][h];</pre>
  cout<<endl;</pre>
}
system("pause");
```

```
(globals)
                                                                                      ■ C:\Users\USER\Documents\Program\Tugas Akhir Pertemuan 2 Struktur Data.exe
                                                                                                                                                   Project Classes Debug Tugas Akhir Pertemuan 2 Struktur Data.cpp
                    using namespace std;
                  int matA[2][2], matB[2][2], matC[2][2];
                                                                                       atriks A + Matriks B :
8 10
6 3
ress any key to continue . . .
                          //pemberian data matriks A dimulai disini
for(int i=0; i<2; i++)</pre>
                          for(int h=0; h<2; h++)
{
    cout<<"Data Matriks A ["<<i<<"] ["<<h<<"] : ";
    cin>matA[i][h];
}
                         } // pemberian data matriks A berakhir disini
                         endl(cout);
                           //pemberian data matriks B dimulai disini
for(int i=0; i<2; i++)</pre>
Compiler Resources  Compile Log  Debug  Find Results  Close
              Compilation results...
                  Shorten compiler paths
Line: 4 Col: 1 Sel: 0 Lines: 50 Length: 1054 Insert Done parsing in 0.61 seconds
```