

LAPORAN AKHIR STRUKTUR DATA

LAPORAN KE-1



Disusun Oleh :

Nama : Nurul Cessy Zulma

Nim : 191011402706

Kelas : 04TPLP017

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Telp (021) 7412566, Fax. (021)7412566

Tangerang Selatan – Banten

TUGAS AKHIR

1. Buatlah program untuk menjumlahkan 2 buah matriks, masing – masing matrtriks mempunyai ordo yang sama!

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"      Nama : Nurul Cessy Zulma"<<endl;
    cout<<" Nim : 191011402706"<<endl;
    cout<<" Kelas : 04TPLP017"<<endl;

    int A[3][3],B[3][3],C[3][3];
    int m,n;
    cout<<"      Program Penjumlahan 2 Matriks"<<endl;
    cout<<"      =====<<endl;
    cout<<"Berikan Matriks Pertama (3x3):";
    for(m=0;m<3;m++)
    {
        for(n=0;n<3;n++)
        {
            cin>>A[m][n];
        }
    }
    cout<<endl;

    cout<<"Berikan Matriks Kedua (3x3):";
    for(m=0;m<3;m++)
    {
        for(n=0;n<3;n++)
        {
            cin>>B[m][n];
        }
    }
}
```

```
cout<<endl;
```

```
cout<<"Hasil:";
```

```
for(m=0;m<3;m++)
```

```
{
```

```
    for(n=0;n<3;n++)
```

```
    {
```

```
        C[m][n]=A[m][n]+B[m][n];
```

```
    }
```

```
}
```

```
for(m=0;m<3;m++)
```

```
{
```

```
    for(n=0;n<3;n++)
```

```
    {
```

```
        cout<<" "<<A[m][n];
```

```
    }
```

```
    if(m==1)
```

```
    {
```

```
        cout<<"+";
```

```
    }
```

```
    else
```

```
        cout<<"      ";
```

```
        for(n=0;n<3;n++)
```

```
        {
```

```
            cout<<" "<<B[m][n];
```

```
        }
```

```
        if(m==1)
```

```
        {
```

```
            cout<<"=";
```

```
        }
```

```
    else
```

```
        cout<<"      ";
```

```
        for(n=0;n<3;n++)
```

```
        {
```

```

        cout<<" "<<C[m][n];

    }

    cout<<endl;

}

}

```

Hasil Output nya :

```

C:\Users\Milatul\Documents\PUNYA ECII CANCEI\PRAKTIKUM STRUKTUR DATA\PERTEMUAN 2\TGS PENDAHULUAN AKHIR.exe
Nama : Nurul Cessy Zulma
Nim : 191011402706
Kelas : 04TLP017
Program Penjumlahan 2 Matriks
=====
Berikan Matriks Pertama (3x3):
3
4
5
5
6
8
7
9
11

Berikan Matriks Kedua (3x3):11
3
4
5
6
7
8
8
6

Hasil: 3 4 5      11 3 4  14 7 9
      5 6 8+ 5 6 7= 10 12 15
      7 9 11  8 8 6   15 17 17

-----
Process exited after 23.47 seconds with return value 0

```