

TUGAS KELOMPOK

ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN I



DI SUSUN OLEH KELOMPOK I:

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 1. ARIF FRIMA ARI SUWADJI | 221011700443 |
| 2. DIPA SONATA | 221011700093 |
| 3. NOUFAL FARHAN | 221011700463 |
| 4. RANGGA DWI MARDIKA | 221011700473 |
| 5. RINI SAFITRI | 221011700088 |

Daftar Tugas Kelompok:

1. Penjumlahan dua buah matriks

Jabawan:

1. Penjumlahan dua buah matriks

Code:

```
penjumlahan_dua_matriks.cpp X
penjumlahan_dua_matriks.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main(){
5      cout << "TUGAS ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I" << endl;
6      cout << "KELOMPOK I\n" << endl;
7      cout << "1. Arif Frima Ari Suwadji - 221011700443" << endl;
8      cout << "2. Dipa Sonata - 221011700093" << endl;
9      cout << "3. Noufal Farhan - 221011700463" << endl;
10     cout << "4. Rangga Dwi Mardika - 221011700473" << endl;
11     cout << "5. Rini Safitri - 221011700088\n" << endl;
12     cout << "Penjumlahan dua buah matriks" << endl;
13     cout << "===== " << endl;
14     cout << endl;
15
16     int i, j, m, n, matriks1[10][10], matriks2[10][10], hasil[10][10];
17     cout << "Masukkan Jumlah Baris Matriks: ";
18     cin >> m;
19     cout << "Masukkan Jumlah Kolom Matriks: ";
20     cin >> n;
21     cout << "Masukkan Elemen Matrix Pertama: \n";
22     for(i = 0; i < m; i++){
23         for(j = 0; j < n; j++){
24             cin >> matriks1[i][j];
25         }
26     }
27     cout << "Masukkan Elemen Matrix Kedua: \n";
28     for(i = 0; i < m; i++){
29         for(j = 0; j < n; j++){
30             cin >> matriks2[i][j];
31         }
32     }
33     cout << "Hasil Penjumlahan 2 Buah Matrix: \n";
34     for(i = 0; i < m; i++){
35         for(j = 0; j < n; j++){
36             hasil[i][j] = matriks1[i][j] + matriks2[i][j];
37             cout << hasil[i][j] << "\t";
38         }
39         cout << endl;
40     }
41
42     return 0;
43 }
```

Result:

```
C:\Users\arifs.DESKTOP-EQJJN52\Documents\unpam\ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I\Tugas Kelompok- MD7>penjumlahan_dua_matriks.exe
TUGAS ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I
KELOMPOK I

1. Arif Frima Ari Suwadji - 221011700443
2. Dipa Sonata - 221011700093
3. Noufal Farhan - 221011700463
4. Rangga Dwi Mardika - 221011700473
5. Rini Safitri - 221011700088

Penjumlahan dua buah matriks
=====

Masukkan Jumlah Baris Matriks: 3 5
Masukkan Jumlah Kolom Matriks: Masukkan Elemen Matrix Pertama:
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
Masukkan Elemen Matrix Kedua:
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
Hasil Penjumlahan 2 Buah Matrix:
24      26      28      30      32
34      36      38      40      42
44      46      48      50      52
```