

**TUGAS KELOMPOK**

**ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN I**

**PERTEMUAN 9**



**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. Pengurangan dua buah matriks

Jabawan:

1. Pengurangan dua buah matriks

Code:

```
pengurangan_dua_matriks.cpp X
pengurangan_dua_matriks.cpp > main()
4  int main(){
5      cout << "TUGAS ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I" << endl;
6      cout << "KELOMPOK I\n" << endl;
7      cout << "1. Arif Frima Ari Suwadi - 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 << "Pengurangan 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 Pengurangan 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:

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```
PS C:\Users\arif_s.DESKTOP-EQJN52\Documents\unpam\ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I\Tugas Kelompok- MD9> & 'c:\Users\arif_s.DESKTOP-EQJN52\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.12.4-win32-x64\debugAdapters\bin\Win32DebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-2xuejqey.5m' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-3vbg3urt.uwv' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-44su3knt.gte' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-3yrhuyoj.mkw'
--dbgExe=C:\msys64\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
TUGAS ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I
KELOMPOK I

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

Pengurangan dua buah matriks
=====

Masukkan Jumlah Baris Matriks: 3
Masukkan Jumlah Kolom Matriks: 4
Masukkan Elemen Matrix Pertama:
12
13
15
14
21
22
23
34
35
25
46
55
Masukkan Elemen Matrix Kedua:
11
13
12
9
8
7
6
45
35
37
57
58
Hasil Pengurangan 2 Buah Matrix:
1   0   2   5
13   15   17   -11
0   -12   -11   -3
PS C:\Users\arif_s.DESKTOP-EQJN52\Documents\unpam\ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I\Tugas Kelompok- MD9> 
```