

# **LAPORAN AKHIR**

## **ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

### **LAPORAN KE-8**



### **Disusun Oleh:**

Nama: Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas : 02TPLP023 – Pagi

**TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566  
Tangerang Selatan - Banten

## Tugas Akhir – Pertemuan 8

```
matrks 3x3.cpp
1  #include<iostream>
2  #include<iomanip>
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int a[3][3], b[3][3], c[3][3], i, j, k;
8
9      cout<<"Matriks 3 x 3 : "<<endl;
10
11     for(i=0;i<3;i++)
12     {
13         for(j=0;j<3;j++)
14         {
15             cout<<"Input Baris "<<(i+1)<<" , Kolom "<<(j+1)<<" = ";
16             cin>>a[i][j];
17         }
18         cout<<endl;
19     }
20
21     cout<<"Matriks 3 x 3 = "<<endl<<endl;
22
23     for(i=0;i<3;i++)
24     {
25         for(j=0;j<3;j++)
26         {
27             cout<<setw(4)<<a[i][j];
28         }
29         cout<<endl<<endl;
30     }
31 }
```

D:\Documents\File Dev C++\matrks 3x3.exe

Matriks 3 x 3 :

Input Baris 1 , Kolom 1 = 5  
Input Baris 1 , Kolom 2 = 3  
Input Baris 1 , Kolom 3 = 9

Input Baris 2 , Kolom 1 = 2  
Input Baris 2 , Kolom 2 = 1  
Input Baris 2 , Kolom 3 = 4

Input Baris 3 , Kolom 1 = 7  
Input Baris 3 , Kolom 2 = 9  
Input Baris 3 , Kolom 3 = 8

Matriks 3 x 3 =

5	3	9
2	1	4
7	9	8

-----  
Process exited after 18.83 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

## Source Code:

```
#include<iostream>
#include<iomanip>
using namespace std;

int main()
{
    int a[3][3], b[3][3], c[3][3], i, j, k;

    cout<<"Matriks 3 x 3 : "<<endl;

    for(i=0;i<3;i++)
    {
        for(j=0;j<3;j++)
        {
            cout<<"Input Baris "<<(i+1)<<" , Kolom "<<(j+1)<<" = ";
            cin>>a[i][j];
        }
        cout<<endl;
    }

    cout<<"Matriks 3 x 3 = "<<endl<<endl;

    for(i=0;i<3;i++)
    {
        for(j=0;j<3;j++)
        {
            cout<<setw(4)<<a[i][j];
        }
        cout<<endl<<endl;
    }
}
```

## **Kesimpulan:**

Pada modul ke 8 ini saya bisa menarik kesimpulan, Saya memahami dasar-dasar array. Array merupakan koleksi data di mana setiap elemen memakai nama dan tipe yang sama serta setiap elemen diakses dengan membedakan indeks array-nya.

Bentuk umum array 1 dimensi:

Tipe\_data    nama\_variabel[ukuran];

Contoh: int    jml\_mhs[5];

Bentuk umum array 2 dimensi:

Tipe\_data    nama\_variabel[ukuran][ukuran];

Contoh: char nama\_nilai[5][3];

Bentuk umum array banyak dimensi:

Tipe\_data    nama\_variabel[ukuran][ukuran][ukuran][ukuran][ukuran][ukuran] dst;

Contoh: int    data\_ktp[5][3][2][1][2][3][4][2];