

LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 12

PEMROGRAMAN



Nama :	Muhammad Willie Prakasa
NIM :	22.11.4841
Dosen Pengampu :	Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom
Asisten Dosen Koordinator :	Dimas Ariyanto
Tanggal Pengumpulan :	10 Juli 2023

S1-INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023

Source :

```
1  internal class Program
2  {
3      public static void Main(string[] args)
4      {
5          TugasArray[] mhs = new TugasArray[3];
6          mhs[0] = new TugasArray(1234, "Erik", 75);
7          mhs[1] = new TugasArray(1235, "Wely", 80);
8          mhs[2] = new TugasArray(1236, "Sony", 95);
9
10         Console.WriteLine("No. Nim    Nama    Nilai");
11         Console.WriteLine("=====");
12
13         for (int i = 0; i < mhs.Length; i++)
14         {
15             Console.Write(i + 1);
16             Console.Write(" ");
17             Console.Write(mhs[i].Nim);
18             Console.Write(" ");
19             Console.Write(mhs[i].Name);
20             Console.Write(" ");
21             Console.WriteLine(mhs[i].Nilai);
22         }
23
24
25         Console.WriteLine();
26         Console.ReadLine();
27     }
28 }
29
30 class TugasArray
31 {
32     public int Nim { get; set; }
33     public string Name { get; set; }
34     public int Nilai { get; set; }
35
36     public TugasArray(int nim, string name, int nilai)
37     {
38         this.Nim = nim;
39         this.Name = name;
40         this.Nilai = nilai;
41     }
42 }
43
44 }
```

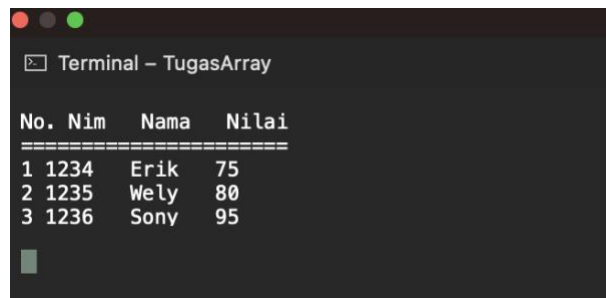
Dalam contoh di atas, kita membuat kelas **TugasArray** yang memiliki 3 properti yaitu **Nim**, **Name** dan **Nilai** . Kemudian, kita membuat sebuah array **mhs** dengan tipe data **TugasArray** yang memiliki panjang 3.

Kemudian, kita mengisi array tersebut dengan objek-objek **TugasArray** dengan menggunakan inisialisasi objek. Setiap elemen array diisi dengan objek **TugasArray** yang memiliki nilai properti **Name**, **Nim** dan **Nilai** yang berbeda.

Terakhir, kita mengakses dan menggunakan objek dalam array dengan mengakses properti **Name**, **Nim** dan **Nilai** dari setiap objek dalam array.

Output yang dihasilkan akan mencetak nama, nim dan usia setiap objek dalam array.

Output :



```
Terminal - TugasArray

No. Nim   Nama   Nilai
=====
1 1234   Erik   75
2 1235   Wely   80
3 1236   Sony   95
```

A terminal window titled "Terminal - TugasArray" with a dark background. It displays a table with four columns: "No.", "Nim", "Nama", and "Nilai". The table is separated from the header by a line of equals signs. Below the table, there is a small green cursor block.

No.	Nim	Nama	Nilai
1	1234	Erik	75
2	1235	Wely	80
3	1236	Sony	95