

LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 8

PEMROGRAMAN

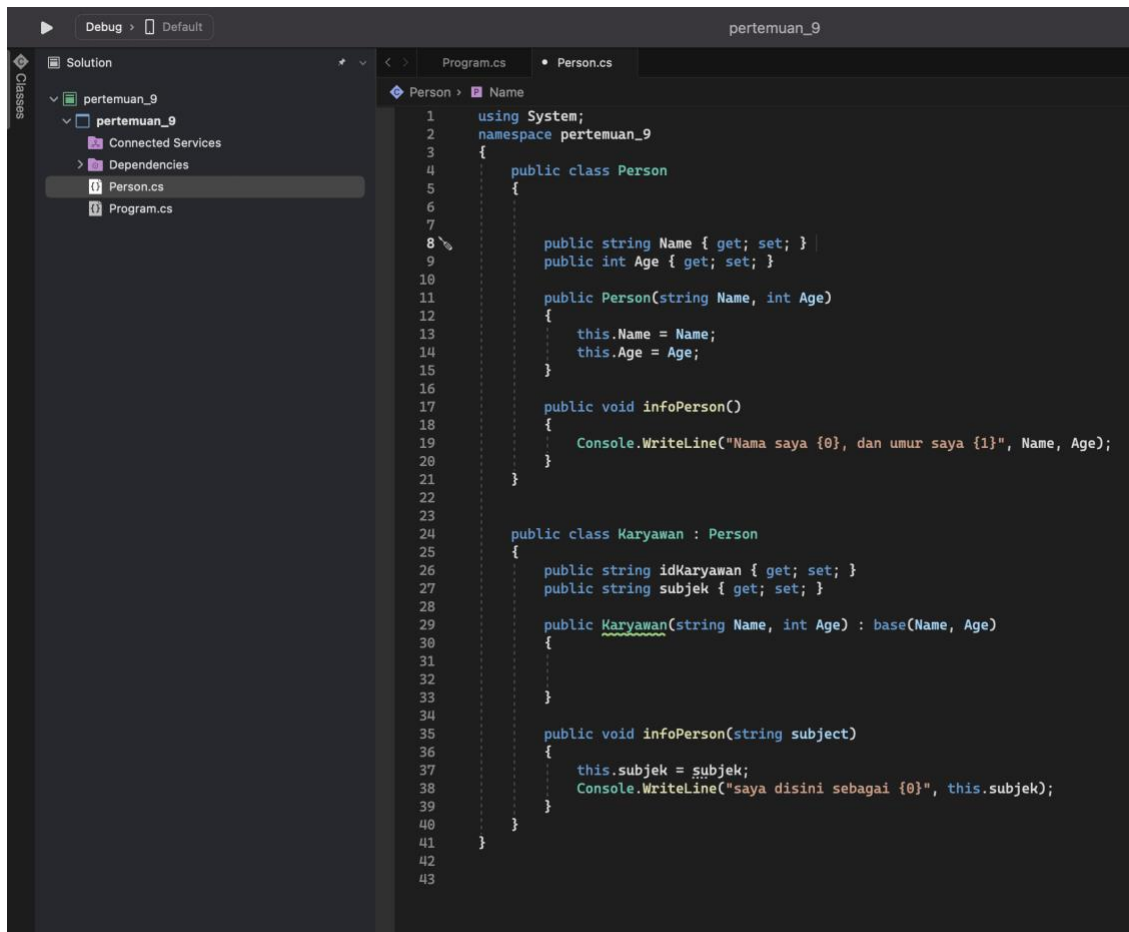


Nama :	Muhammad Willie Prakasa
NIM :	22.11.4841
Dosen Pengampu :	Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom
Asisten Dosen Koordinator :	Dimas Ariyanto
Tanggal Pengumpulan :	8 Juli 2023


S1-INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023

Class Person sebagai parent class dan class Karyawan sebagai child class



```
1  using System;
2  namespace pertemuan_9
3  {
4      public class Person
5      {
6
7
8          public string Name { get; set; }
9          public int Age { get; set; }
10
11         public Person(string Name, int Age)
12         {
13             this.Name = Name;
14             this.Age = Age;
15         }
16
17         public void infoPerson()
18         {
19             Console.WriteLine("Nama saya {0}, dan umur saya {1}", Name, Age);
20         }
21     }
22
23     public class Karyawan : Person
24     {
25
26         public string idKaryawan { get; set; }
27         public string subjek { get; set; }
28
29         public Karyawan(string Name, int Age) : base(Name, Age)
30         {
31
32         }
33
34         public void infoPerson(string subject)
35         {
36             this.subjek = subject;
37             Console.WriteLine("saya disini sebagai {0}", this.subjek);
38         }
39     }
40
41 }
42
43
```



```
1  using pertemuan_9;
2
3  internal class Program
4  {
5      public static void Main(string[] args)
6      {
7          Person person = new Person("Willie", 19);
8          person.infoPerson();
9
10
11          Karyawan karyawan = new Karyawan("Sukoci", 22);
12          karyawan.infoPerson();
13          karyawan.infoPerson("pegawai", "22.11.4841");
14
15          Console.ReadLine();
16      }
17  }
```

kelas **Person** memiliki constructor yang menerima dua parameter, yaitu **name** dan **age**. Kemudian, kelas **Karyawan** mendefinisikan constructor baru yang menerima dua parameter yang sama, dan menggunakan kata kunci **base(name, age)** untuk meneruskan nilai-nilai tersebut ke constructor kelas **Person**.

Output :

```
Nama saya Willie, dan umur saya 19  
Nama saya Sukoci, dan umur saya 22  
saya disini sebagai pegawai  
Denqan id karyawan 22.11.4841
```