

Abstract Class OOP

Abstract class adalah class yang tidak bisa dibuat secara instan sebagaimana class pada umumnya. Abstract class harus di implementasikan pada class turunan dari class Abstract tersebut. Abstract class berisi berisi sebuah method abstract dan method default yang bisa di override pada class turunan

Contoh Penggunaan Abstract Class

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace ConsoleApplication11
{
    class Program
    {
        static Implementasi imp = new Implementasi();
        public static void Main(string[] args)
        {
            string nama = "Ade Putra, M.Kom";
            string alamat = "Jl. Silaberanti";
            string telp = "0711-515512";
            string NIM = "1914700001";
            string Jurusan = "Komputerisasi Akuntansi";

            imp.ShowKTP(nama, alamat, telp);
            imp.ShowMHS(nama, NIM, Jurusan, telp);
            Console.WriteLine("\nPress any key to continue . . . ");
            Console.ReadKey(true);
        }
    }

    abstract class Abs // --- >Abstrak Class
    {
        public abstract void ShowKTP(string nama, string alamat, string tlp);
        // ---> Abstrak method
        public void ShowMHS(string nama, string nim, string prodi, string
        tlp)
        {
            Console.WriteLine("DATA KARTU MAHASISWA");
            Console.WriteLine();
            Console.WriteLine("Nama anda : {0}", nama);
            Console.WriteLine("NIM      : {0}", nim);
            Console.WriteLine("Prodi   : {0}", prodi);
            Console.WriteLine("No Telp  : {0}", tlp);
            Console.WriteLine();
            Console.WriteLine();
        }
    }

    class Implementasi : Abs
    {
        public override void ShowKTP(string nama, string alamat, string tlp)
```

```
{
    Console.WriteLine("DATA KARTU TANDA PENDUDUK");
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine("Nama anda : {0}", nama);
    Console.WriteLine("Alamat      : {0}", alamat);
    Console.WriteLine("No Telp    : {0}", tlp);
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine();
}
}
```

Aplikasi Terdistribusi
Ade Putra, M.Kom.