

Dasar - Dasar Pemrograman

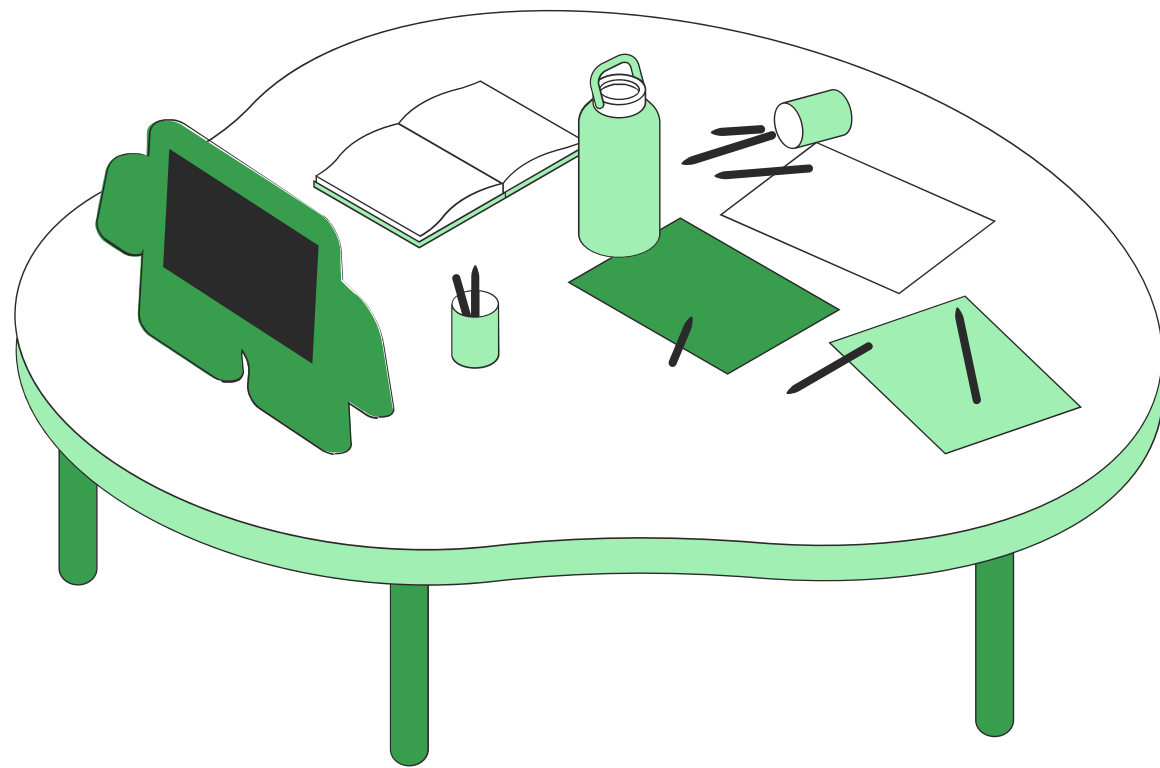
Procedure

Kelompok 7 - X PPLG 1



Kelompok 7

Sub - Bab : Procedure



- Andhika Dwitama
- Iurie Nabiil
- Muhammad Rashif
- Sani Syarip

Apa itu Procedure dalam bahasa C# ?

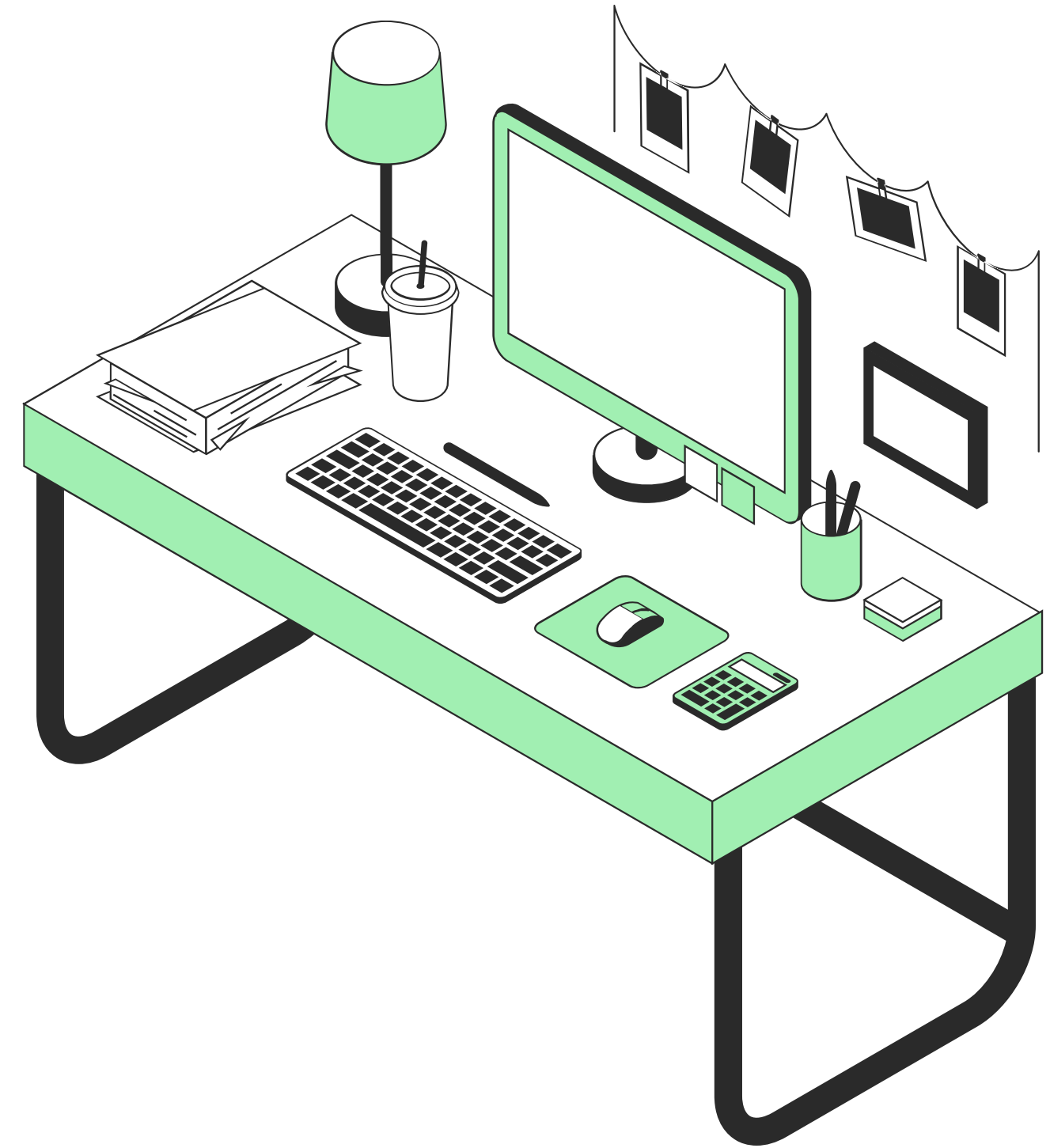
Prosedur dalam bahasa pemrograman C# adalah sebuah blok kode yang memiliki nama dan dapat digunakan untuk menjalankan tugas-tugas tertentu dalam program seperti menerima input dalam parameter, menjalankan instruksi yang ditentukan, dan juga mengembalikan nilai sebagai output.



Mengenal Procedure

Procedure = Void

prosedur dalam bahasa pemrograman C# tidak memiliki nilai balik. Prosedur dalam C# biasanya disebut sebagai "void" yang berarti mereka tidak mengembalikan nilai apa pun.

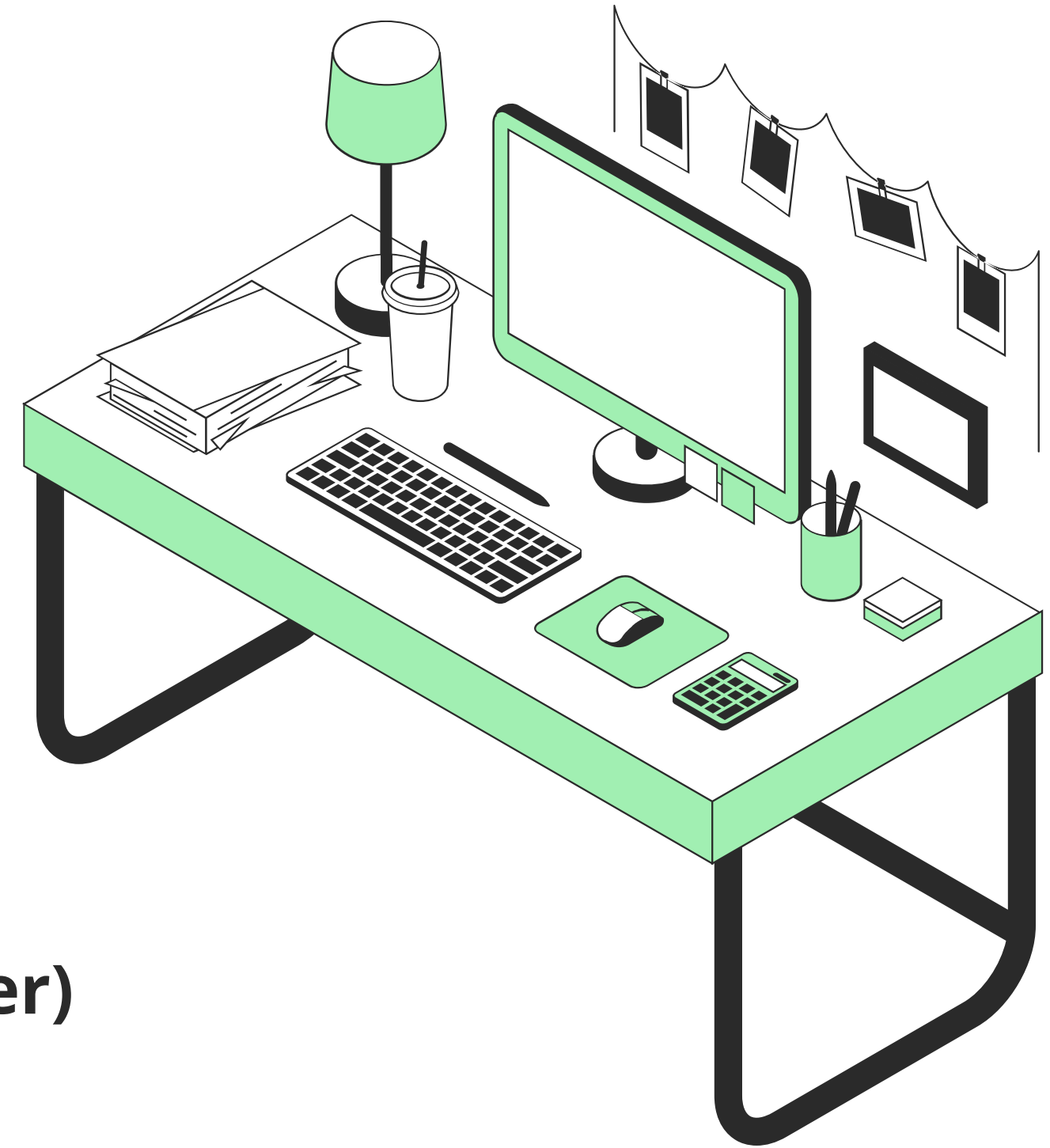


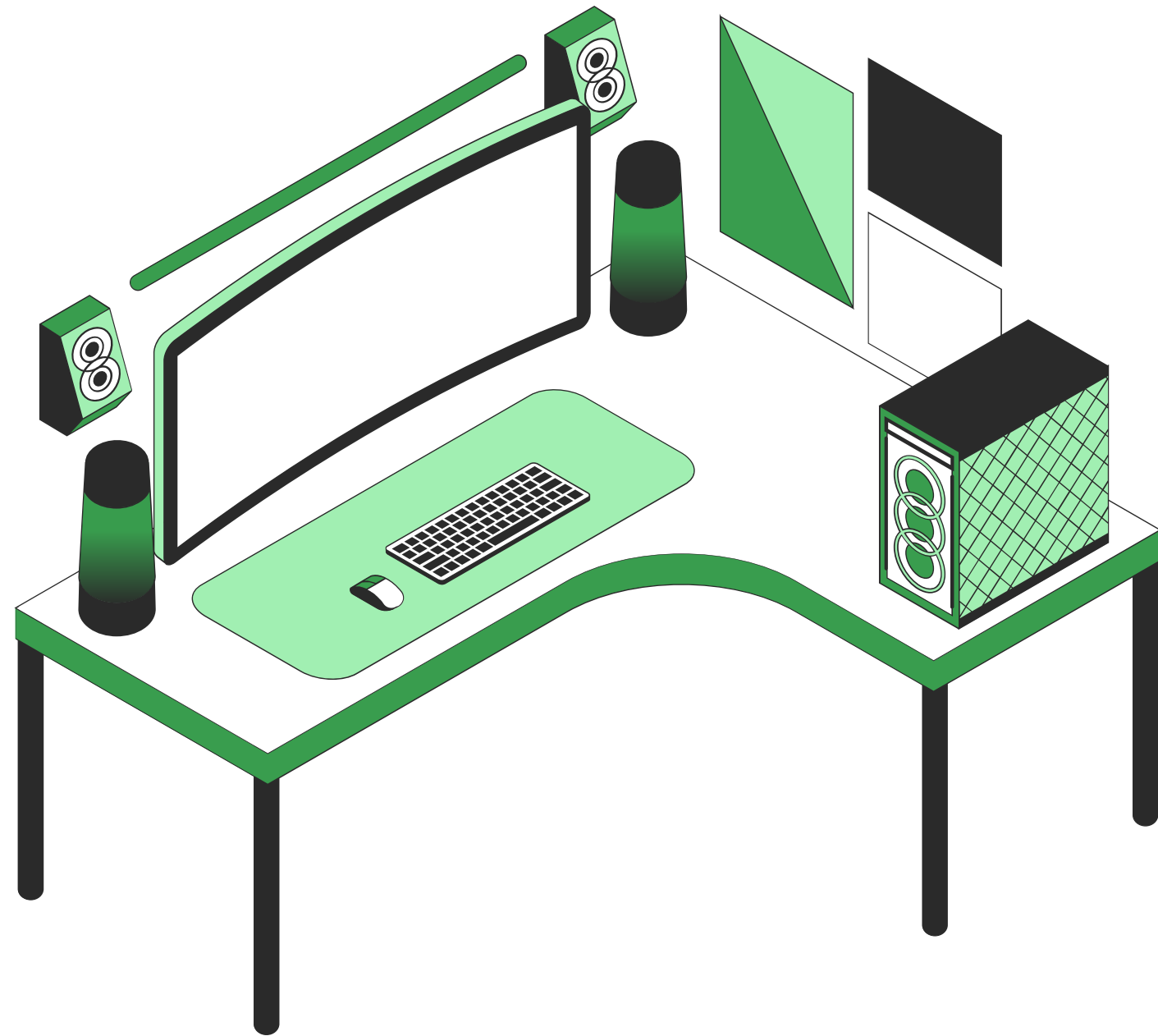
Mengenal Procedure

Bentuk Deklarasi

Bentuk Deklarasi dari procedure :

```
private static void nama Procedure(parameter)  
{  
    Isi sub program  
}
```





Bagaimana jika kita ingin memiliki nilai balik dari suatu proses?

caranya adalah kita harus menggunakan fungsi atau metode, yang memiliki tipe data kembalian dan dapat mengembalikan nilai sesuai dengan jenis tipe data yang ditentukan.



Fungsi dan metode
adalah dua bentuk
umum dari
prosedur dalam C#.



Fungsi

Fungsi adalah prosedur yang mengembalikan nilai

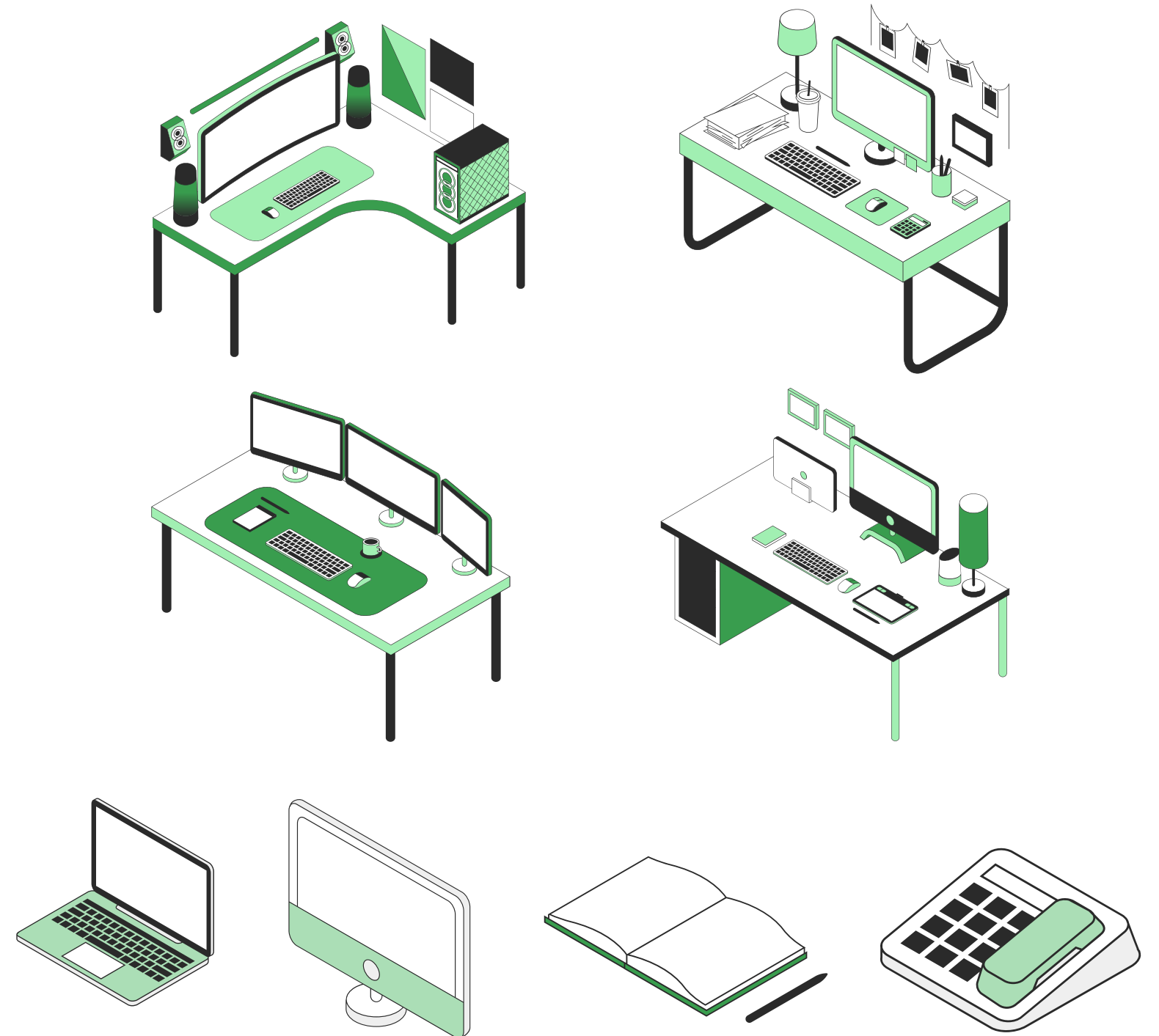


Metode

sementara metode adalah prosedur yang tidak mengembalikan nilai.

Manfaat Procedure

Penggunaan prosedur memungkinkan pemrogram untuk mengorganisasi kode secara terstruktur, meningkatkan reusabilitas, dan mempermudah pemeliharaan program.



“

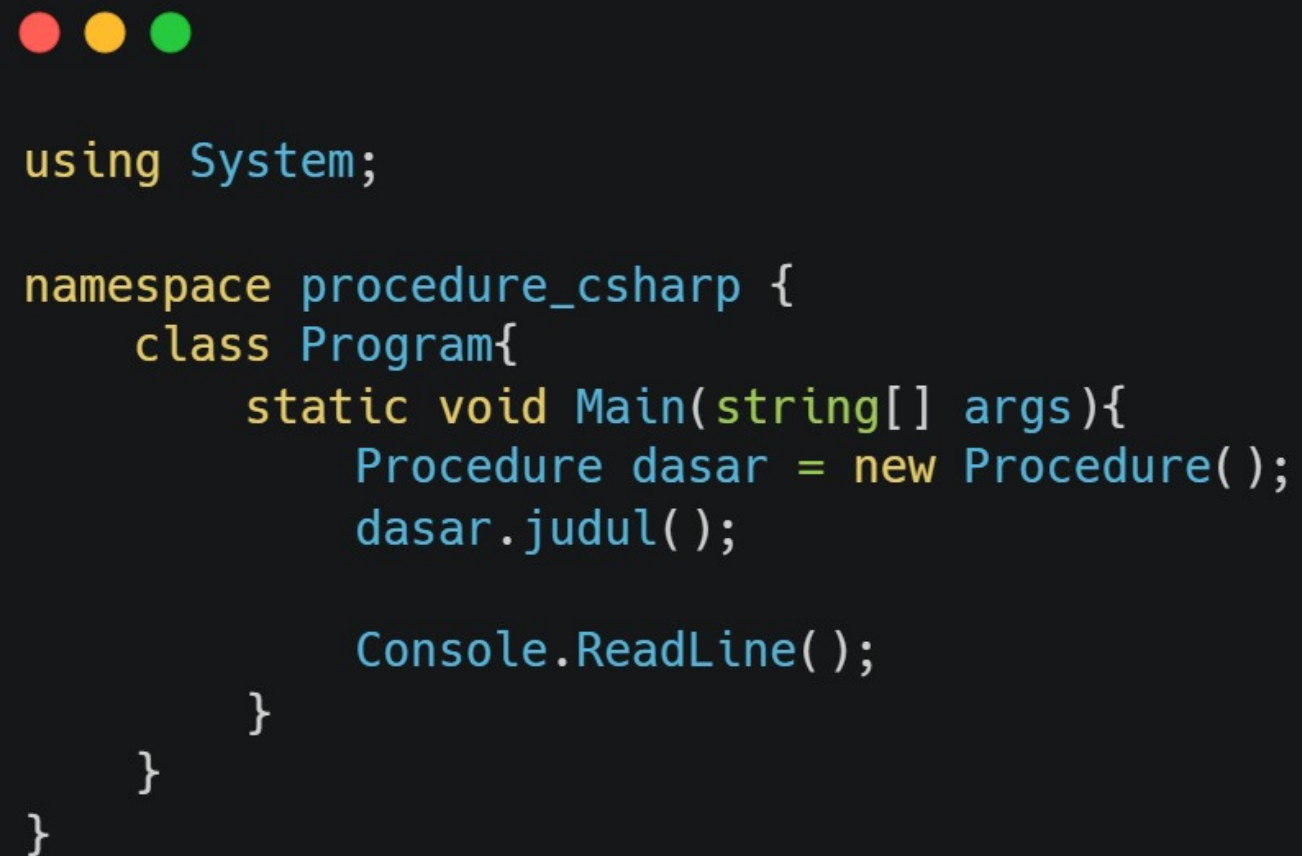
Contoh Penerapan
Procedure:



1. Buatlah file C# dan beri nama Procedure.cs karena memiliki nama class Procedure

```
using System;

namespace procedure_csharp
{
    class Procedure{
        private static void Garis()
        {
            Console.WriteLine("\n-----")
        }
        private static void Tulisan() {
            Console.WriteLine("\n Belajar Pemrograman C#");
            Console.WriteLine("\n PPLG");
        }
        public void judul()
        (
            Garis();
            Tulisan();
            Garis();
            Console.WriteLine();
            Console.ReadLine();
        )
    }
}
```

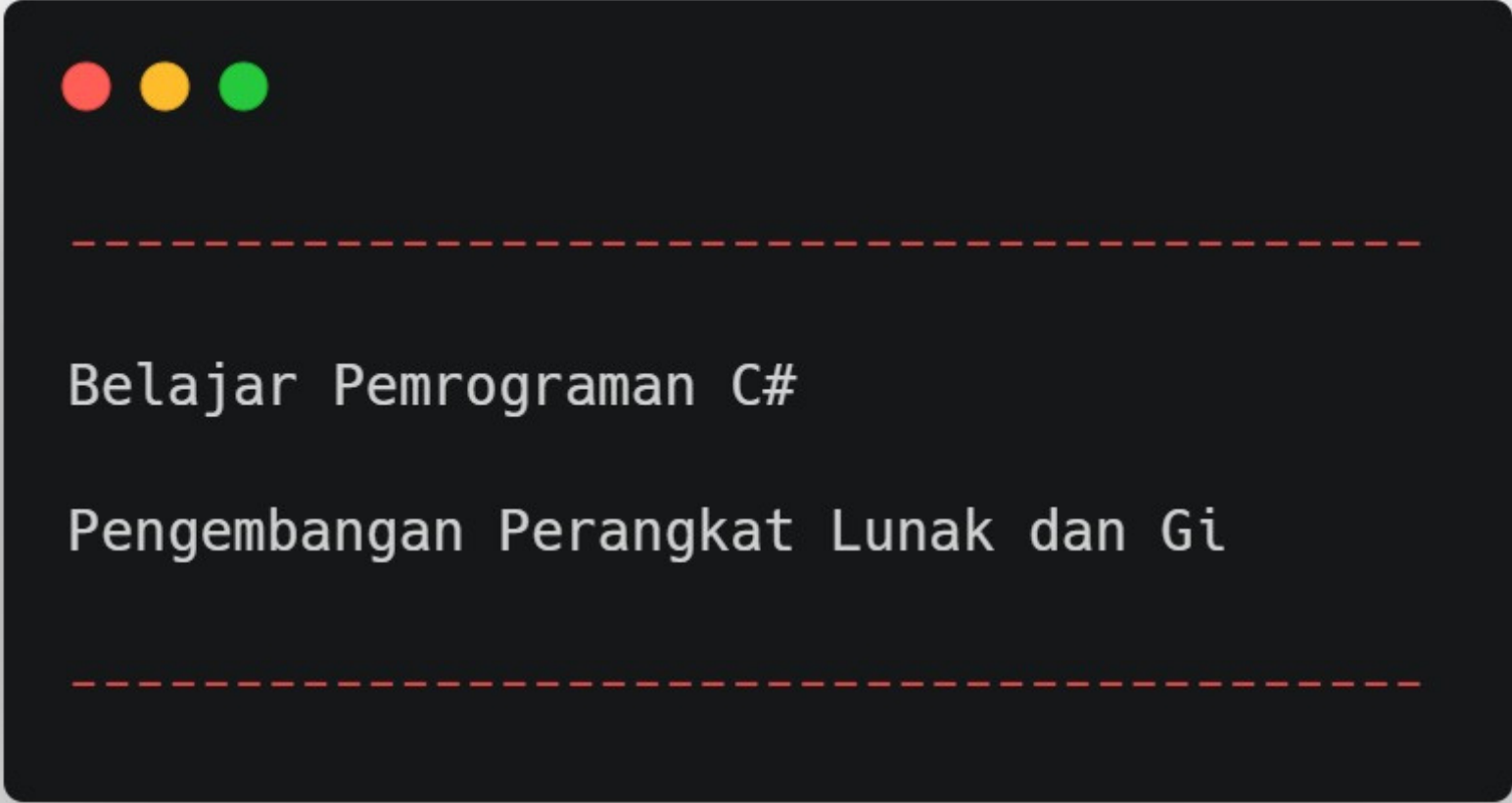


```
using System;

namespace procedure_csharp {
    class Program{
        static void Main(string[] args){
            Procedure dasar = new Procedure();
            dasar.judul();

            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

2. Untuk memanggil Procedure sebelumnya maka perlu membuat sebuah objek dahulu di main class yang memiliki method main. Main class disini memiliki nama class Program yang disimpan dengan nama Program.cs. Pembuatan objek disini dengan menggunakan keyword new. Dengan format deklarasi seperti gambar disamping.



Belajar Pemrograman C#

Pengembangan Perangkat Lunak dan Gi

3. Jalankan file Program.cs dengan menekan tombol Ctrl+F5. Kemudian akan muncul hasil seperti di disamping ini :

Selesai sudah presentasi
kami dengan perasaan lega,
seperti hubunganmu yang
selesai karena orang ketiga

Mohon maaf bila ada
kesalahan baik ucapan
maupun perbuatan.

kami pamit undur diri, sekian
dan terimakasih

