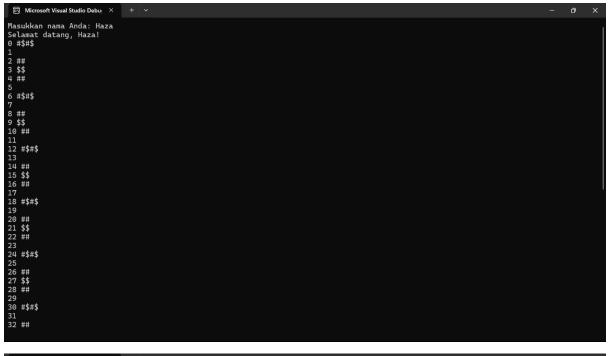
Haza Zaidan Zidna Fann

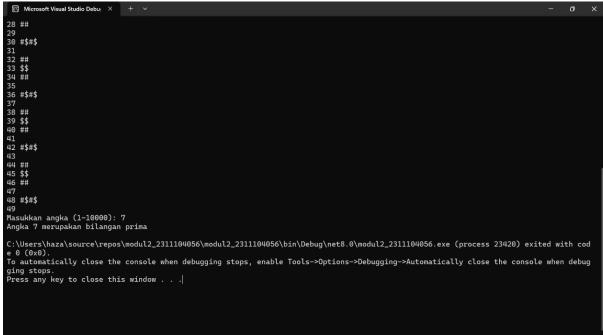
2311104056

SISE 0702

JURNAL Modul 2

```
1 using System;
class Program
    static void Main()
        Console.Write("Masukkan nama Anda: ");
        string nama = Console.ReadLine();
        Console.WriteLine($"Selamat datang, {nama}!");
        int[] array = new int[50];
        for (int i = 0; i < array.Length; i++)
            array[i] = i;
            if (i % 2 == 0 && i % 3 == 0)
                Console.WriteLine($"{i} #$#$");
            else if (i \% 2 == 0)
                Console.WriteLine($"{i} ##");
            else if (i \% 3 == 0)
                Console.WriteLine($"{i} $$");
                Console.WriteLine($"{i}");
        Console.Write("Masukkan angka (1-10000): ");
        int nilai = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        if (IsPrime(nilai))
            Console.WriteLine($"Angka {nilai} merupakan bilangan prima");
            Console.WriteLine($"Angka {nilai} bukan merupakan bilangan prima");
    static bool IsPrime(int num)
        if (num < 2) return false;</pre>
        for (int i = 2; i * i <= num; i++)
            if (num % i == 0) return false;
```





Menerima Input Nama

- Program meminta pengguna memasukkan nama.
- Nama yang dimasukkan ditampilkan kembali dengan pesan sambutan.

Array 50 Elemen

- Program membuat array berisi 50 elemen dengan nilai dari 0 hingga 49.
- Setiap angka diperiksa:

Jika habis dibagi 2 dan 3, ditampilkan dengan simbol #\$#.

Jika hanya habis dibagi 2, ditampilkan dengan ##.

Jika hanya habis dibagi 3, ditampilkan dengan \$\$.

Jika tidak habis dibagi 2 atau 3, ditampilkan angka aslinya.

Pengecekan Bilangan Prima

- Pengguna diminta memasukkan angka antara 1 hingga 10.000.
- Program memeriksa apakah angka tersebut bilangan prima menggunakan fungsi IsPrime(int num).
- Jika prima, ditampilkan pesan bahwa angka tersebut bilangan prima; jika tidak, ditampilkan sebaliknya.