

Nama : Rizaldy Aulia Rachman

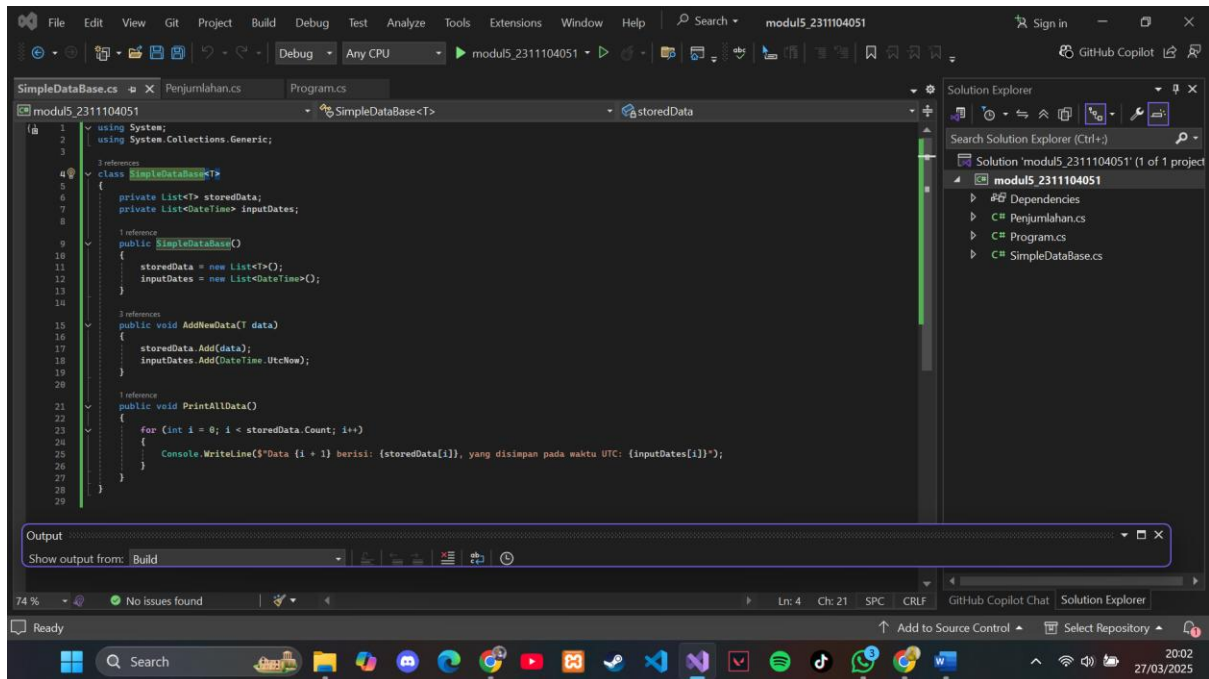
NIM : 2311104051

Kelas : S1SE-07-02

Jurnal Modul 5

Praktikum KPL

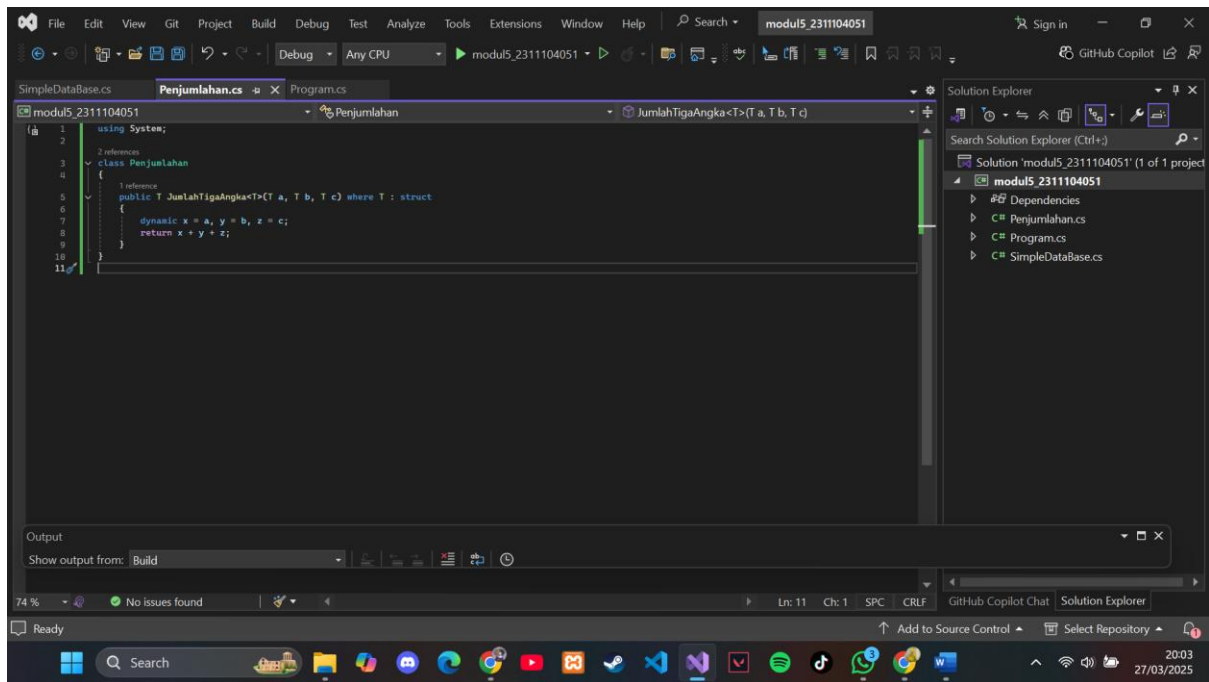
1. Code SimpleDataBase.cs



Penjelasan Code :

- Menggunakan generic (T) agar bisa menyimpan berbagai tipe data.
- **storedData** menyimpan data yang dimasukkan.
- **inputDates** menyimpan waktu saat data dimasukkan.
- **AddNewData(T data)** menambahkan data dan timestamp ke list.
- **PrintAllData()** mencetak semua data beserta timestamp penyimpanannya.

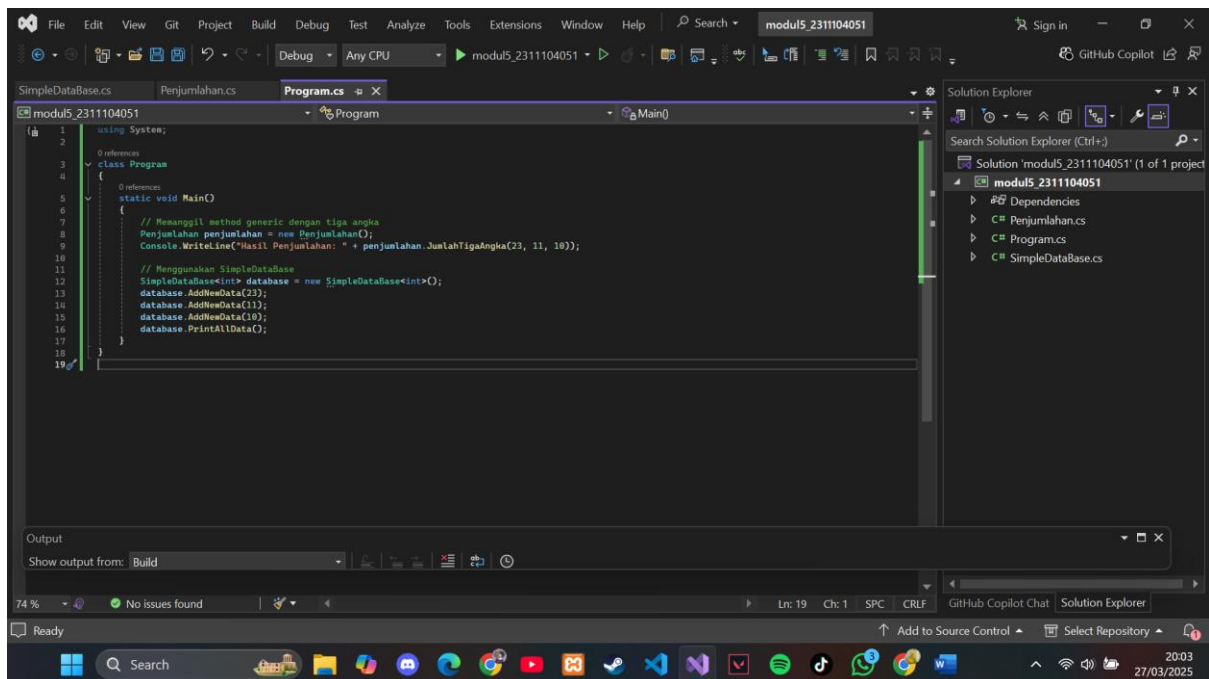
2. Code Penjumlahan.cs



Penjelasan Code :

- **Method JumlahTigaAngka<T>()** menerima tiga parameter generik (T).
- Menggunakan dynamic untuk menjumlahkan ketiga angka.
- where T : struct memastikan hanya tipe **nilai** (integer, float, double) yang dapat digunakan.

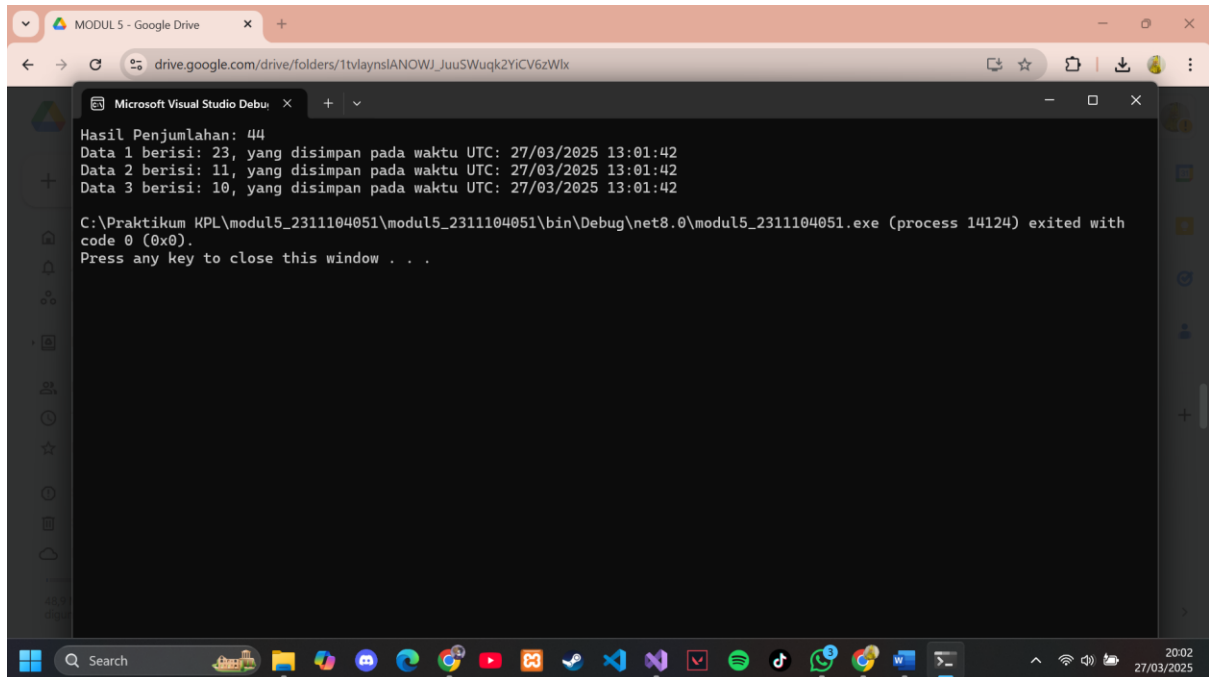
3. Code Program.cs



Penjelasan Code :

- **Method Main()** adalah titik masuk program.
- Membuat objek **Penjumlahan** untuk menjumlahkan tiga angka menggunakan method **JumlahTigaAngka()**.
- Membuat objek **SimpleDataBase<int>** untuk menyimpan data integer dan mencetaknya dengan **PrintAllData()**.

Output Program :



```
Microsoft Visual Studio Debu x + v
Hasil Penjumlahan: 44
Data 1 berisi: 23, yang disimpan pada waktu UTC: 27/03/2025 13:01:42
Data 2 berisi: 11, yang disimpan pada waktu UTC: 27/03/2025 13:01:42
Data 3 berisi: 10, yang disimpan pada waktu UTC: 27/03/2025 13:01:42
C:\Praktikum KPL\modul5_2311104051\modul5_2311104051\bin\Debug\net8.0\modul5_2311104051.exe (process 14124) exited with
code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .
```