

Jurnal Modul 14

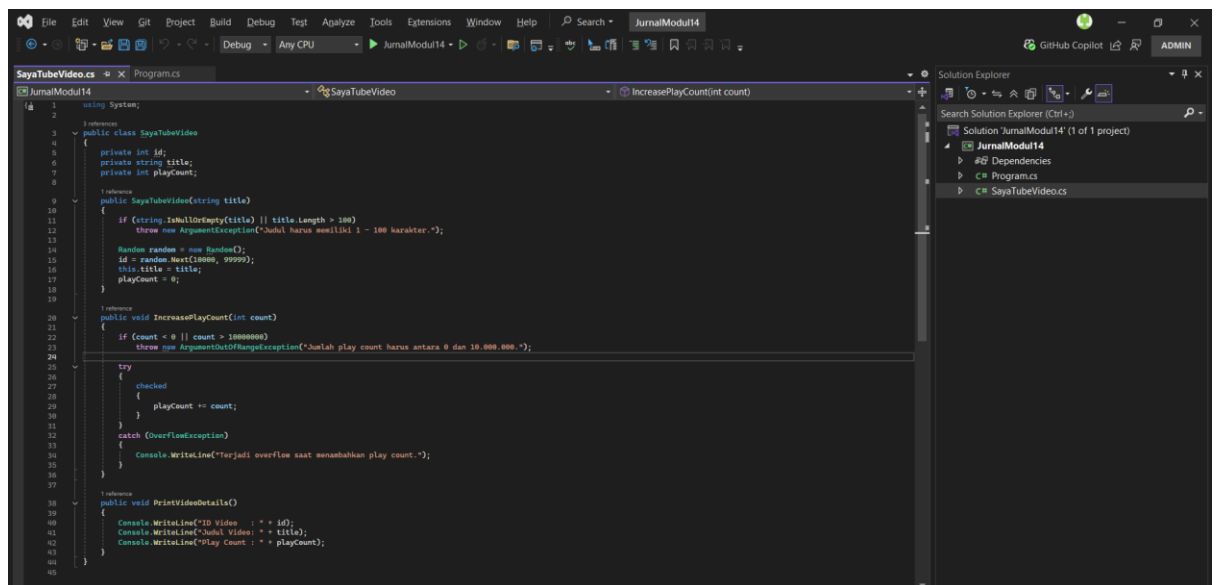
Nama : Alvin Bagus Firmansyah

Kelas : SE 07 02

NIM : 2311104070

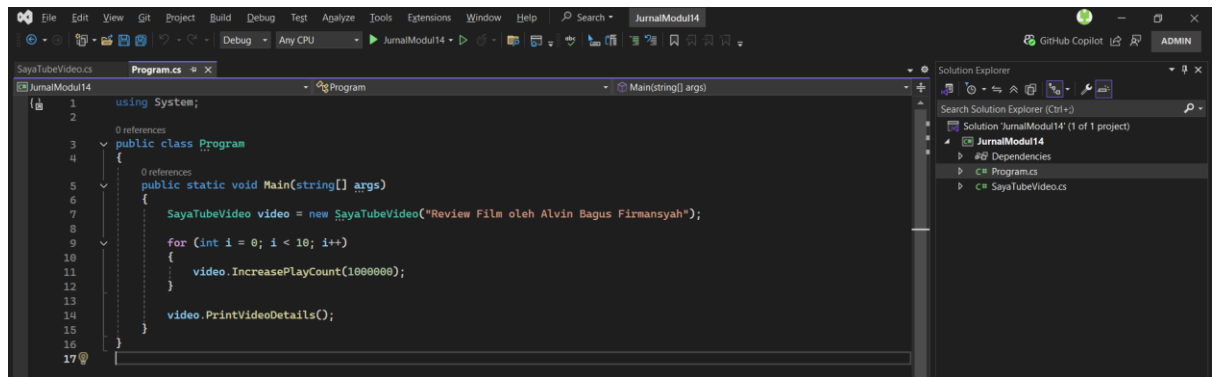
1. SayaTubeVideo.cs

Kelas SayaTubeVideo di atas merupakan representasi dari sebuah video seperti di YouTube, yang memiliki atribut ID, judul, dan jumlah penayangan (play count). Pada konstruktor, judul divalidasi agar tidak null dan tidak melebihi 100 karakter. ID video dihasilkan secara acak antara 10000 hingga 99999. Fungsi IncreasePlayCount digunakan untuk menambahkan jumlah penayangan secara aman, dengan batas maksimum 10 juta dan perlindungan terhadap overflow menggunakan blok checked. Jika terjadi overflow, akan ditampilkan pesan kesalahan. Method PrintVideoDetails menampilkan informasi video ke konsol. Kelas ini berguna untuk simulasi sistem manajemen video dengan validasi data yang baik.



2. Program.cs

Program.cs membuat objek SayaTubeVideo dengan judul "Review Film oleh Alvin Bagus Firmansyah". Lalu, dalam sebuah loop sebanyak 10 kali, jumlah penayangan video ditambah sebanyak 1 juta setiap iterasi, sehingga total play count menjadi 10 juta. Setelah itu, informasi video seperti ID, judul, dan total play count ditampilkan melalui method PrintVideoDetails. Program ini mendemonstrasikan cara penggunaan kelas SayaTubeVideo secara praktis dan aman.



HasilOutputnya :

