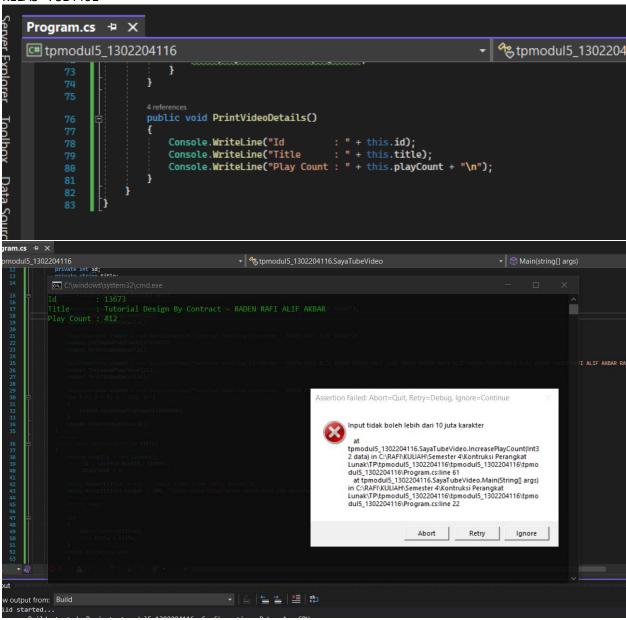
NIM : 1302204116 KELAS : SE4401

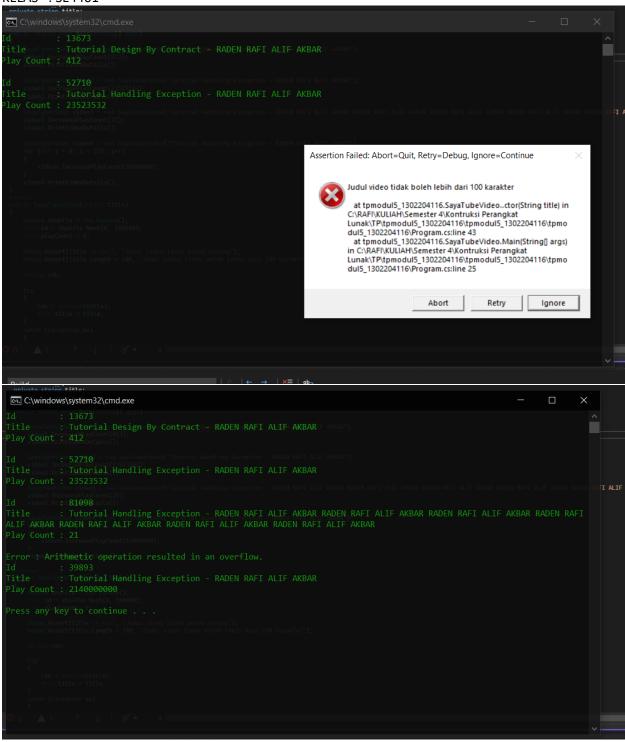
https://github.com/radenRafiaa/tpmodul5\_1302204116.git

```
| 鉛・🖺 🙆 😕 | り・ペ・| Debug ・ | Any CPU ・ | ト Start・ト ヴ・| 🐯 | 👼 🖟 価 | 項 🥦 Д 日 日 日 🕫
          Program.cs + X
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 a. 70 · 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ∢
Solution Explorer Git Change
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  III 👺 🔑
           Show output from: Build
Show tarted:...
Show output from: Build
Show output fr
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ↑↓ 0 / 0 ♣ Ø 0 💡 master 🛧 🔸 tpmodul5_1302204116 🛧
② 27°C Berawan ヘ ② □ //. (10) 17:29 □
      Program.cs ⊅ X
      cm tpmodul5_1302204116
                                                                                                                                                                                                                                                            → %tpmodul5_1302204116.SayaTubeVideo
                                                                         public SayaTubeVideo(string title)
                                                                                   Random shuffle = new Random();
this.id = shuffle.Next(0, 100000);
this.playCount = 0;
                                                                                   Debug.Assert(title != null, "Judul video tidak boleh kosong");
Debug.Assert(title.Length < 100, "Judul video tidak boleh lebih dari 100 karakter");
                                                                                   string cek;
                                                                                               cek = checked(title);
this.title = title;
                                                                                               Console.WriteLine(ex.Message);
                                                                         public void IncreasePlayCount(int data)
                                                                                   Debug.Assert(this.playCount <= int.MaxValue);
Debug.Assert(data <= 10000000, "Input tidak boleh lebih dari 10 juta karakter");
                                                                                              cek = checked(this.playCount + data);
this.playCount += data;
                                                                                               Console.WriteLine("Error : " + ex.Message);
this.playCount = this.playCount;
```

NIM : 1302204116 KELAS : SE4401



NIM : 1302204116 KELAS : SE4401



Design by Contract adalah suatu pendekatan dalam merancang perangkat lunak

keuntungan mengunakan Code contracts agar Meningkatkan testing, Automatic testing tools, Static verification, Reference documentation

NIM : 1302204116 KELAS : SE4401

dengan preconditions untuk menentukan nilai parameter yang valid agar dapat diakses oleh method itu sendiri

Defensive programming adalah bentuk desain defensif yang dimaksudkan untuk memastikan kelanjutan fungsi perangkat lunak dalam keadaan yang tidak terduga

Assertion, atau Assert statement, menguji kondisi yang telah ditentukan sebagai argumen untuk pernyataan Assert. Jika kondisi bernilai true, tidak ada tindakan yang terjadi. Jika kondisi bernilai false, kondisi gagal. Jika dijalankan dengan debug build mode, program akan memasuki mode break.

Fitur exception handling untuk membantu kita menangani situasi yang tidak terduga yang terjadi saat program sedang berjalan

Exception handling menggunakan keyword the try, catch, and finally untuk mencoba suatu kondisi yang mungkin tidak berhasil