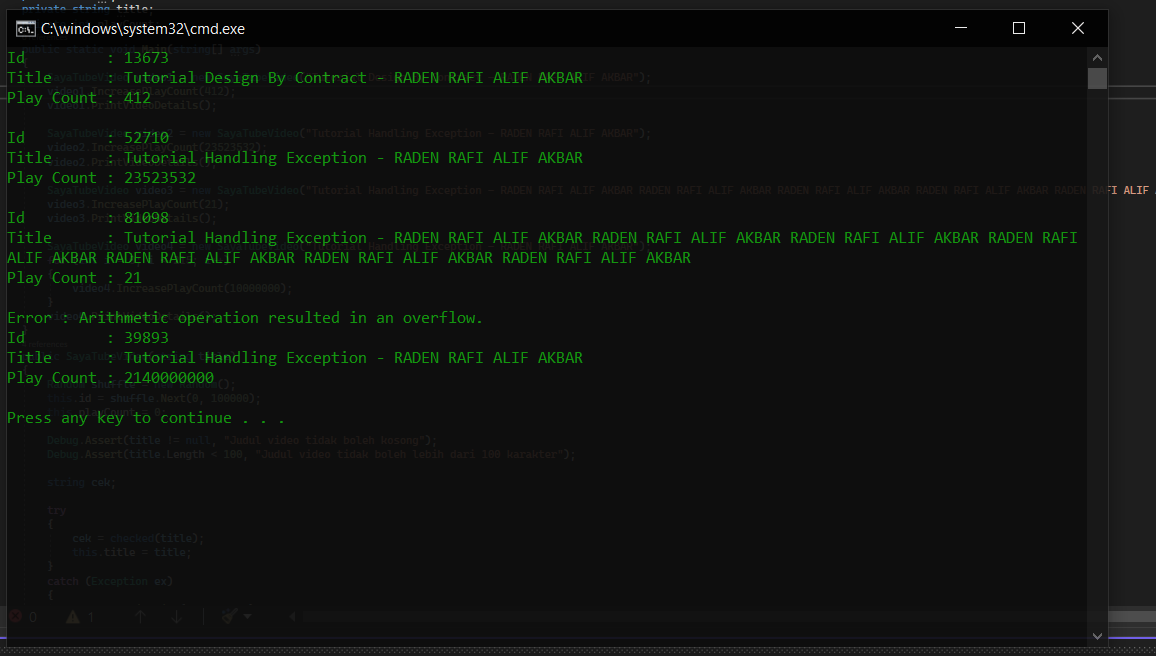
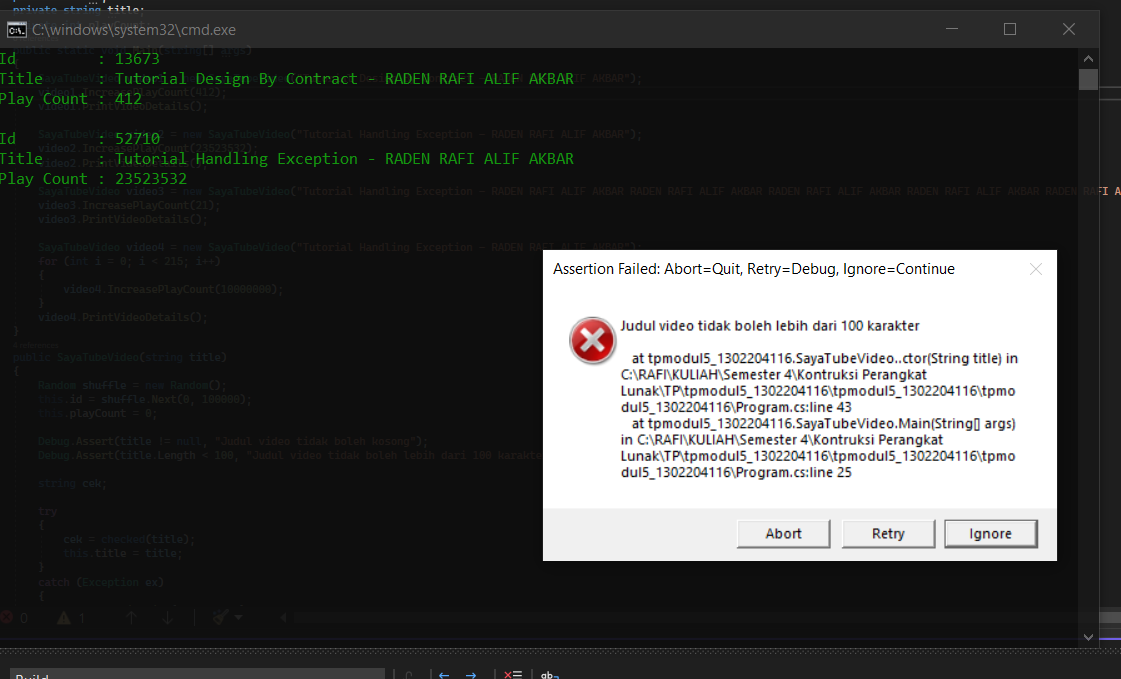
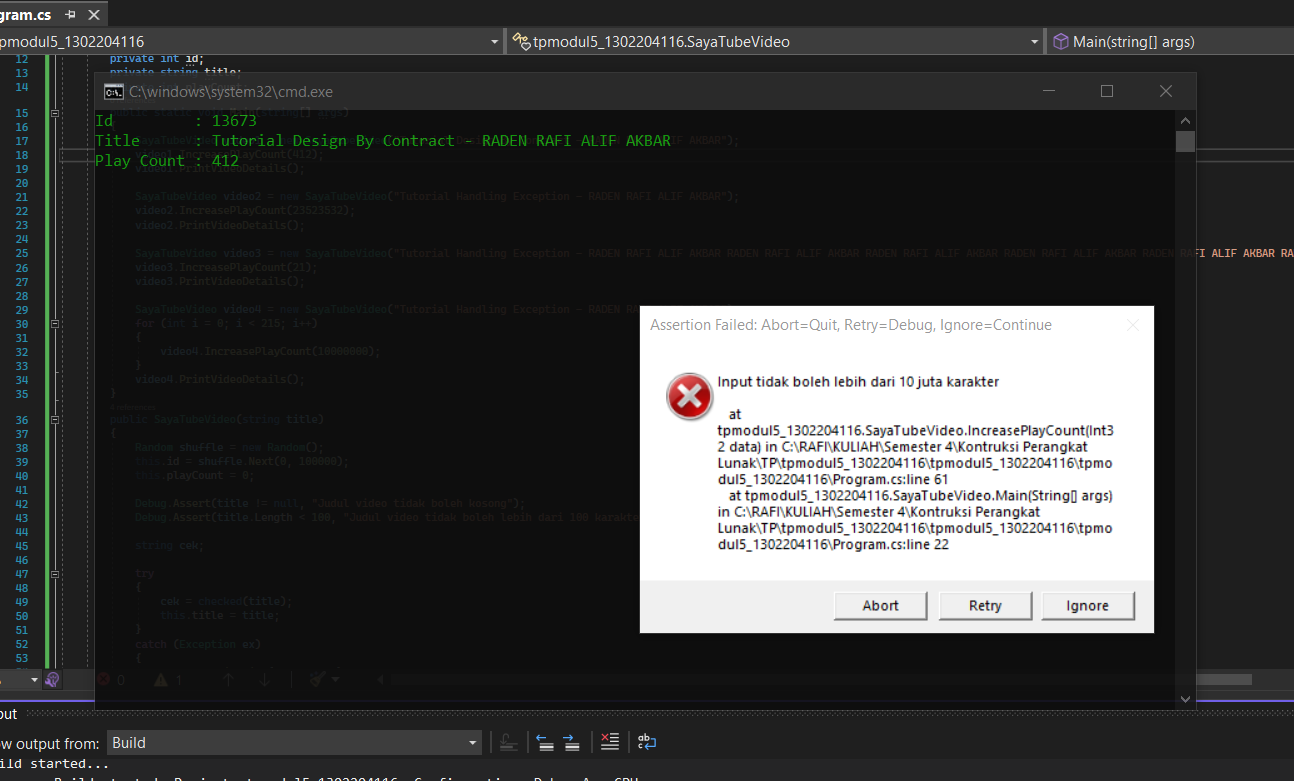
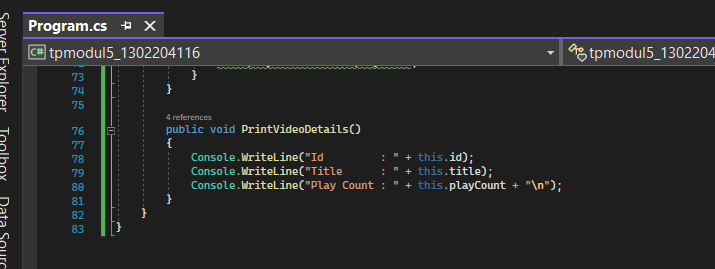
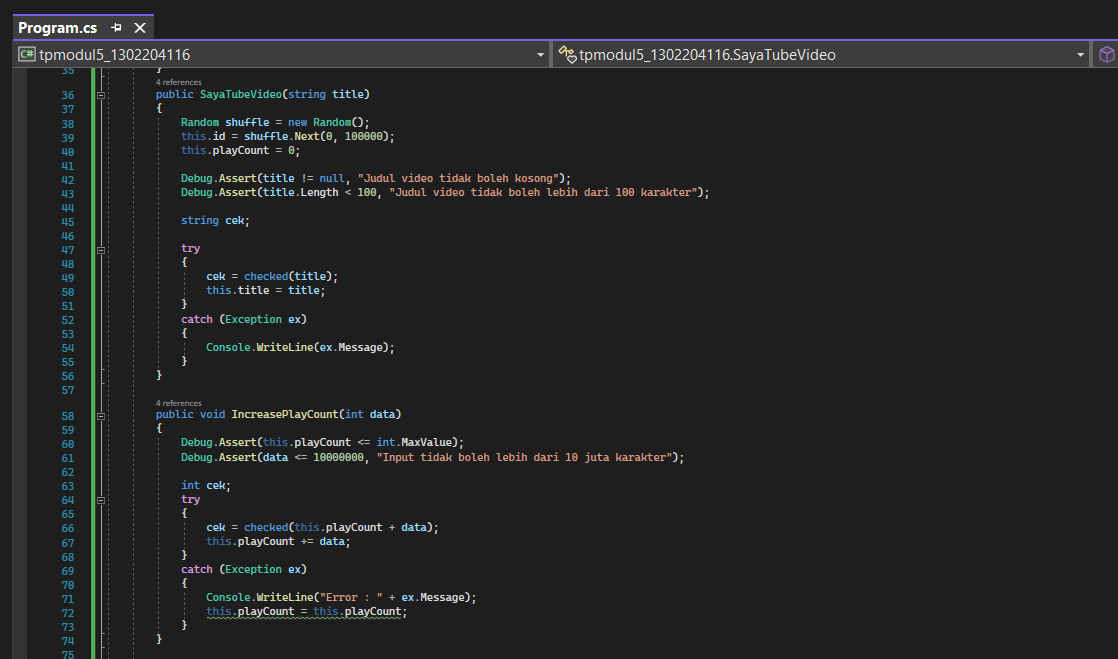
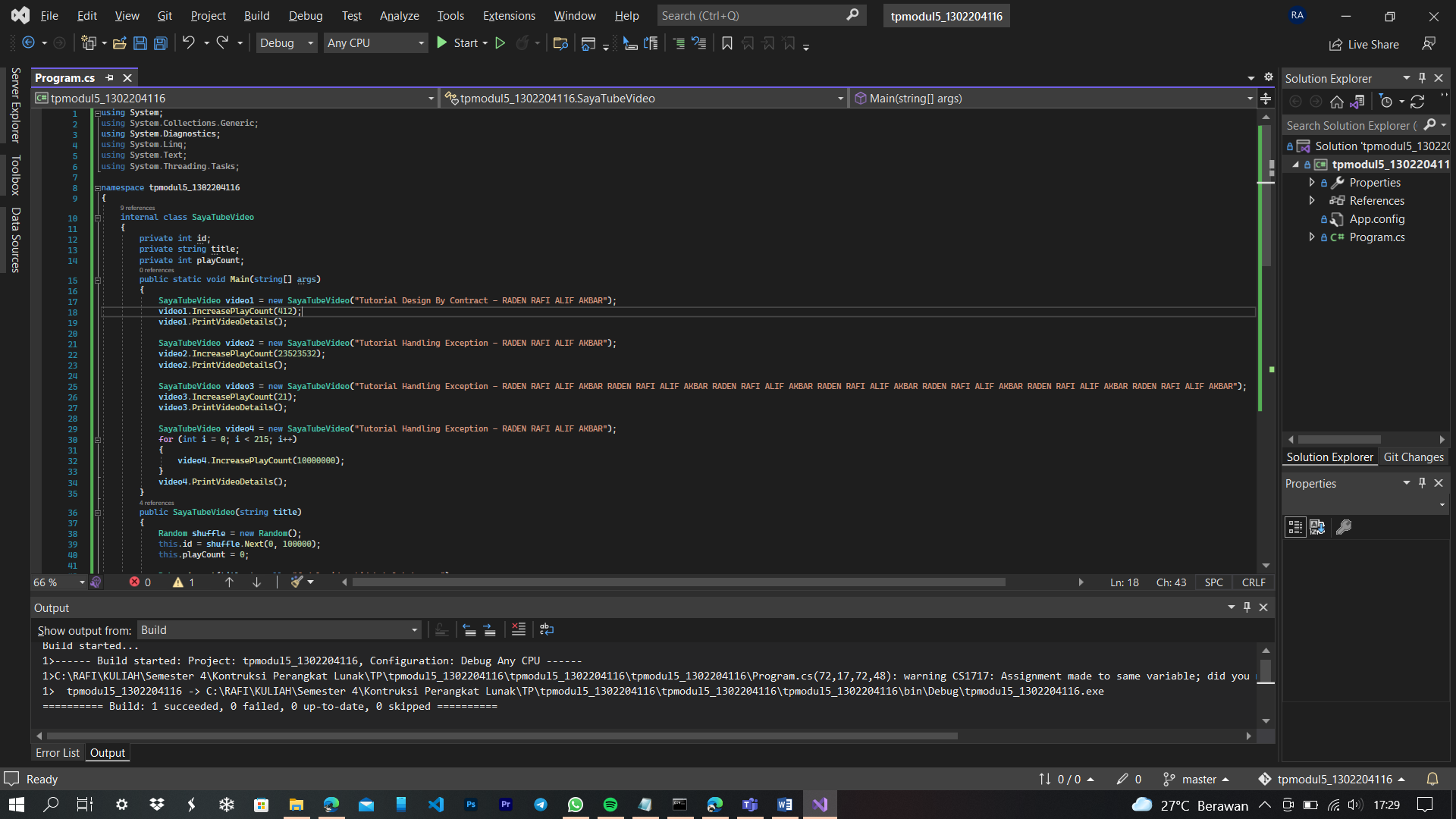
https://github.com/radenRafiaa/tpmodul5\_1302204116.git



Design by Contract adalah suatu pendekatan dalam merancang perangkat lunak

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

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