TP Modul 14

Nama: Muhammad Shafiq Rasuna

Nim: 2311104043

Link Repo: https://github.com/rasunaaa/KPL MUHAMMAD-SHAFIQ-RASUNA 2311104043 SE0702/tree/main/14 Clean Code

Class SayaTubeVideo

Class program

Refaktorisasi kode SayaTubeVideo dan Program dilakukan untuk menyesuaikan dengan standar penulisan kode yang baik dalam bahasa C#, khususnya mengikuti konvensi .NET. Pertama, penamaan (naming convention) diperbaiki agar lebih konsisten dan mudah dipahami: class, method, dan property menggunakan format PascalCase seperti IncreasePlayCount dan PrintVideoDetails, sedangkan variabel lokal seperti random dan video menggunakan camelCase. Selain itu, struktur kode diperjelas dengan penambahan spasi yang tepat dan indentasi 4 spasi agar lebih terbaca. Setiap atribut dalam class SayaTubeVideo dideklarasikan secara terpisah di bagian atas class untuk meningkatkan keterbacaan dan organisasi kode. Refaktorisasi juga menambahkan komentar deskriptif untuk menjelaskan fungsi dari setiap bagian kode, termasuk constructor, method, dan blok utama program. Hal ini penting untuk meningkatkan pemahaman bagi programmer lain yang membaca kode. Secara keseluruhan, refaktorisasi ini menjadikan program lebih bersih, mudah dirawat, dan sesuai dengan standar profesional pemrograman di lingkungan .NET.

Hasil output nya:

```
Wideo ID : 28568

Title : Tutorial Design By Contract - Muhammad Shafiq Rasuna
Play Count : 100

C:\Users\ASUS\OneDrive\Dokumen\tugas smt 4\KPL\Repo gua ini\KPL_MUHAMMAD-SHAFIQ-RASUNA_2311104043_SE0702\14_Clean_Code\T pModul14\TpModul6\bin\Debug\net8.0\TpModul6.exe (process 10024) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .
```