

Tsaqif Hisyam Saputra

2311104024

S1SE-07-01

Jurnal_Modul06_2311104024

```
● PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\06_Design_by_Co
js
User: Tsaqif Hisyam Saputra
Video 1 judul: Review Film The Avengers oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 2 judul: Review Film Titanic oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 3 judul: Review Film Avatar oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 4 judul: Review Film Joker oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 5 judul: Review Film Spider-Man: No Way Home oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 6 judul: Review Film Dune oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 7 judul: Review Film Everything Everywhere All at Once oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 8 judul: Review Film Oppenheimer oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 9 judul: Review Film John Wick oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Video 10 judul: Review Film The Wolf of Wall Street oleh Tsaqif Hisyam Saputra
```

Pada gambar tersebut output menunjukkan daftar video yang telah ditambahkan ke akun pengguna "Tsaqif Hisyam Saputra" menggunakan kelas **SayaTubeUser**. Setiap video memiliki format judul yang mengikuti pola "Review Film <judul_film> oleh Tsaqif Hisyam Saputra". Output ini dihasilkan dari method **PrintAllVideoPlaycount()**, yang mencetak daftar video yang telah diunggah oleh user dengan format bernomor urut. Ini membuktikan bahwa proses penambahan video ke dalam list **uploadedVideos** telah berhasil dan tersimpan dengan benar di dalam objek user.

```
=====
ID: 45880
Title: Review Film The Avengers oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 171
-----
ID: 55924
Title: Review Film Titanic oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 770
-----
ID: 20535
Title: Review Film Avatar oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 558
-----
ID: 39279
Title: Review Film Joker oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 290
-----
ID: 63387
Title: Review Film Spider-Man: No Way Home oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 723
-----
ID: 93305
Title: Review Film Dune oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 883
-----
ID: 77487
Title: Review Film Everything Everywhere All at Once oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 862
-----
ID: 13497
Title: Review Film Oppenheimer oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 57
-----
ID: 36994
Title: Review Film John Wick oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 374
-----
ID: 72725
Title: Review Film The Wolf of Wall Street oleh Tsaqif Hisyam Saputra
Play Count: 98
-----
Total Play Count dari semua video: 4786
```

Hasil dari gambar output tersebut menampilkan detail setiap video yang telah diunggah, termasuk ID video (random 5 digit), judul video, dan jumlah play count. Informasi ini dicetak melalui method **PrintVideoDetails()**, yang dipanggil untuk setiap video yang telah ditambahkan. Terlihat bahwa setiap video memiliki jumlah play count yang berbeda karena telah diperbarui dengan angka acak. Di bagian akhir, total play count dari semua video dijumlahkan dan ditampilkan, yang berasal dari method **GetTotalVideoPlayCount()**. Ini menunjukkan bahwa semua video telah berhasil diunggah, diberi play count, dan dihitung totalnya dengan benar.

TP_MODUL06_2311104024

```
Invalid play count increment. Must be between 1 and 10,000,000.  
=== Video Details ===  
ID: 82577  
Title: Tutorial Design By Contract - Tsaqif Hisyam Saputra  
Play Count: 1500  
=====
```

Output tersebut adalah hasil dari mengimplementasikan kelas **SayaTubeVideo** dalam JavaScript yang merepresentasikan sebuah video dengan properti **id** (angka acak 5 digit), **title** (judul video), dan **playCount** (jumlah pemutaran). Konstruktor kelas menerima parameter judul video dan secara otomatis menginisialisasi id dengan nilai random serta **playCount** dengan nilai 0. Kelas ini memiliki method **increasePlayCount()** yang menambahkan jumlah pemutaran dengan validasi input (harus antara 1-10.000.000), dan method **printVideoDetails()** yang menampilkan detail video (ID, judul, dan jumlah pemutaran) dalam format yang terstruktur. Pada fungsi utama, dibuat sebuah objek video dengan judul yang mengandung nama praktikan, dilakukan penambahan play count (termasuk percobaan penambahan yang tidak valid untuk menunjukkan fungsi validasi), dan terakhir menampilkan detail video tersebut beserta total play count-nya.