## TP MODUL 06 RESITA ISTANIA PURWANTO 2311104037 S1SE0701

## 1. kode:

```
class SayoTubeVideo {
    constructor(title) {
        throw new Error("Judul video tidak boleh kosong dan maksimal 200 karakter");
        this.id = Math.floor(10000 + Meth.rendom() * 90000);
        this.title = title;
        this.playCount * 0;
    }

Codexum Error=[Explain | Commission | 1]

IncreasePlayCount(count) {
    if (typeof count !== 'number' || count > 25000000) {
        throw new Error("Penambahan play count maksimal 25.000.000 dan tidak boleh negetif");
    }

if (this.playCount * count > Number.MAX_SAFE_INTEGER) {
        throw new Error("Cverflow terjadl pada play count");
    }

this.playCount *= count;
}

Codexum Briator | Explain | Gomerate | 1000 | X
    printVideoDetalis() {
        console.log('Title: $(this.title)');
        console.log('Title: $(this.title)');
        console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.log('Title: $(this.title)');
    console.l
```

```
const SayaTubeVideo = require("./SayaTubeVideo");
const sayaTubeVideo = require("./SayaTubeVideo");

const user = new SayaTubeVideo("Resita");
const video1 = new SayaTubeVideo("Review Film Interstellar oleh Resita");
const video2 = new SayaTubeVideo("Review Film Inception oleh Resita");

video1.increasePinyCount(5000000);
video2.increasePinyCount(1000000);
user.addVideo(video2);
user.addVideo(video2);
user.addVideo(video2);

user.printAllVideoPiayCount();
console.log(Total Play Count: $[user.getTotalVideoPlayCount())*);
```

## penjelasan:

- a. SayaTubeVideo menyimpan informasi video seperti ID, judul, dan jumlah play count dengan batasan validasi.
- b. SayaTubeUser menyimpan daftar video yang diunggah oleh pengguna dan menghitung total play count
- c. main.js menguji fungsionalitas kedua class dengan menambahkan video, meningkatkan play count, dan mencetak informasi.
  - Program ini menerapkan Design by Contract, memastikan input valid dengan exception handling.
  - Outputnya mencetak detail video dan total play count dari video yang ditambahkan.