

TUGAS PRAKTIKUM 1

1. Buatlah sebuah method yang berfungsi merubah huruf pertama dari tiap kata menjadi kapital. Gunakan scanner untuk membuat inputan, Berikut contoh inputannya :

```
PS E:\OOP23> Java Task01.java
Masukkan Judul Film :
> 
```

Semisal di inputan tersebut dituliskan

```
> habis gelap terBitlah Terang
```

Maka outputnya akan seperti berikut :

```
Habis Gelap Terbitlah Terang
```

2. Buatlah **array 2D** yang berisi angka acak. Minta input pengguna(input berupa satu bilangan bulat) untuk mencari angka tertentu dalam array. Jika ditemukan, tampilkan posisi [**baris**][**kolom**] dan hentikan pencarian.

Contoh Array:

```
int[][] nums = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};
```

```
Found 5 at [1][1]
```

Jangan lupa tambahkan try catch.

3. Buat program yang mengkonversi tanggal dalam format "**dd-mm-yy**" menjadi format lebih jelas "**d NamaBulan yyyy**".

Contoh I/O

Input : "01-04-03"

Output : 1 April 2003

Input : "02-01-98"

Output : 2 Januari 1998

4. Buat program yang meminta bilangan **n**, lalu hitung **n!** (**faktorial**) menggunakan **rekursi**.

Contoh I/O:

Input : 5

Output : 120

5. Buat program untuk meminta input **password** dari pengguna dan validasi dengan ketentuan:
- a. Minimal **8** karakter
 - b. Harus mengandung **huruf besar, huruf kecil, dan angka**

Contoh I/O:

Input : Masukkan password: Abc12345

Output : Password valid

✨Selamat Mengerjakan ✨