

# Latihan Pertemuan 1

Muhammad Erril Putra Pratidina

NIM: 2341720183

Kelas: TI 1H

15-02-2024

## Soal

- Menampilkan deretan bilangan dari angka 1 sampai 15 kecuali angka 6 dan 10, angka ganjil dicetak dengan asterik "\*", *angka genap dicetak sesuai bilangan aslinya.*  
*Contoh : 2 4 8 12 14 \**
- Permasalahan dibawah ini menggunakan konsep fungsi :
  - Menghitung rata-rata rating untuk setiap movie
  - Mencari movie yang memiliki rata-rata rating paling tinggi dan paling rendah

Rating



Film(*kolom*)

Penonton  
(*baris*)

	0	1	2	3
0	4	3	4	4
1	1	1	2	3
2	1	2	3	4

## Jawaban

- Pseudocode untuk jawaban nomor 1:

```
for (int i = 1; i <= 15; i++) {  
    if ( i== 6 || i == 10) {  
        continue;  
    }
```

```

        } else if (i % 2 == 1) {
            print("* ");
        } else {
            print(i+" ");
        }
    }
}

```

- Pseudocode untuk jawaban nomor 2:

```

short[] film = {1,2,3,4};
int[][] rating = {{4,1,1},{3,1,2},{4,2,3},{4,3,4}};
double[] rata = new double[4];

for (int i = 0; i < rating.length; i++) {
    double jumlah = 0;
    for (int j = 0; j < rating[i].length; j++) {
        jumlah += rating[i][j];
    }
    rata[i] = jumlah/3;
}

for (int i = 0; i < rata.length; i++) {
    println("rata-rata rating film ke-"+(i+1)+rata[i]);
}

int iTertinggi = 0;
int iTerendah = 0;
for (int i = 0; i < 3; i++) {
    if (rata[i]<rata[i+1]) {
        iTertinggi = i+1;
    }
}

for (int i = 0; i < 3; i++) {
    if (rata[i]>rata[i+1]) {
        iTerendah = i+1;
    }
}

println("Film dengan rata-rata rating terbesar adalah film ke-
"+film[iTertinggi]);
println("Film dengan rata-rata rating terendah adalah film ke-
"+film[iTerendah]);

```