

# Larik



# Agenda

**1**

Apa itu Larik?

**2**

Larik Multidimensi

**3**

Latihan

# Apa itu Larik?



Kumpulan variabel yang memiliki indeks.  
Indeks larik dimulai dari 0.

## Contoh:

```
var angka = [1,2,3,4,5]
```

```
var items = ["laptop", "hp", " mouse"]
```

# Apa itu Larik?



index	0	1	2
values	100	50	75

## Contoh:

```
var scores = [100, 50, 75];  
console.log(scores[0])
```

Apa hasilnya?



## Fungsi *built-in*: fungsi yang sudah disediakan oleh JavaScript.

```
var scores = [100,50,75]
```

```
console.log(scores.length)
```

```
var items = ["laptop","hp"]
```

```
// menambahkan ke dalam array  
items.push("mouse");
```

```
// menghapus value dari belakang  
items.pop()
```



[https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_obj\\_array.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_array.asp)

# Larik Multidimensi



Larik dapat memiliki larik lain dalam anggotanya.

Contoh larik 2 dimensi:

```
var scores = [  
    [10, 20, 30],  
    [15, 25, 35],  
    [5, 7, 9]  
]
```

# Larik Multidimensi



index	0	1	2
0	10	20	30
1	15	25	35
2	1	3	5

```
var scores = [  
    [10, 20, 30],  
    [15, 25, 35],  
    [1, 3, 5]  
];
```

```
console.log(scores[0][0]);  
console.log(scores[1][0]);
```

**Diketahui sepotong kode:**

```
var murid = [  
    [1, "Vincent", 3.5],  
    [2, "Udin", 3.0],  
    [3, "Mamang", 2.1]  
]
```

**Bikin kode yang hasilnya:**

1. Vincent, IPK = 3.5, Lulus
2. Udin, IPK = 3.0, Lulus
3. Mamang, IPK = 2.1, Gagal

(Syarat lulus IPK minimum 3,0)