

# 4. Array

Pemrograman  
JavaScript

# Nasrul, S.Pd.I, S.Kom, M.Kom



nasrul99@gmail.com

Dosen Tetap STT Nurul Fikri

Instruktur IT NF Computer

Instruktur IT Sekolah  
Programmer YBM PLN

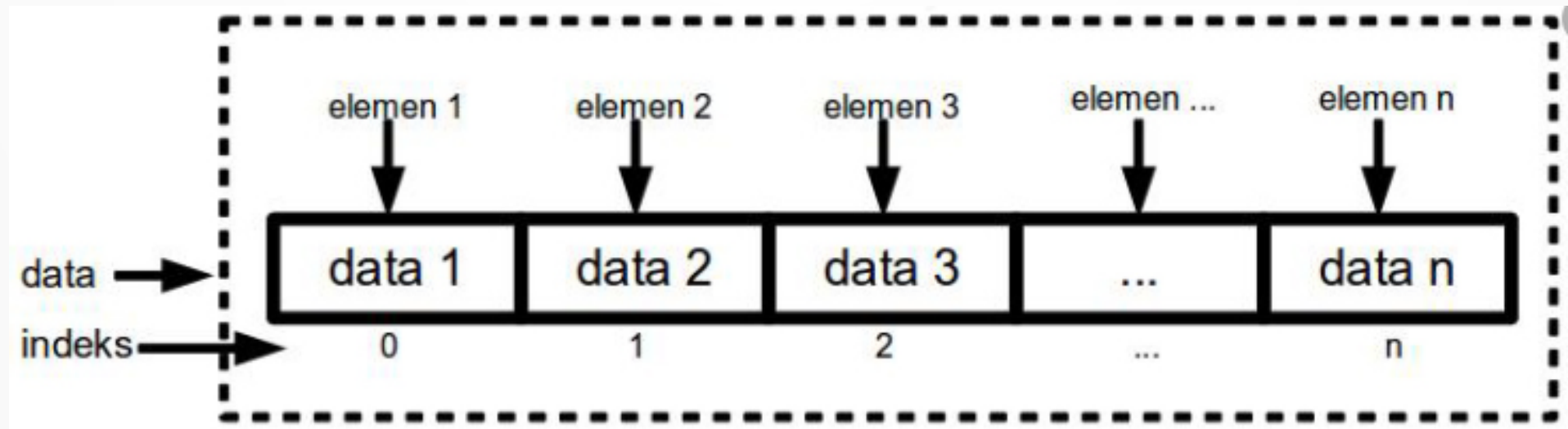
Instruktur IT Fast Com

Programmer

# Tujuan

Setelah mengikuti materi ini peserta diharapkan memahami dan mengerti tentang data kolektif (array) di dalam bahasa pemrograman JavaScript serta dapat mengimplementasikannya di sebuah program aplikasi

# Array



# Menggunakan Array

```
var buah = ['Pepaya','Mangga','Pisang','Jambu'];
```

```
//ganti buah index 2(pisang) dengan buah jeruk  
buah[2] = 'Jeruk';
```

```
document.write('-----Cetak Element array-----');  
for(var i = 0;i<buah.length;i++) {  
    document.write(buah[i])  
}
```

# Array 1 Dimensi (Scalar)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h2>JavaScript Arrays Scalar</h2>
    <ul id="mobil">
      <li></li>
    </ul>
    <script>
      const cars = ["Saab", "Volvo", "BMW", "Toyota"];
      let dataMobil = "";
      for (let c of cars) {
        dataMobil += `<li>${c}</li>`;
      }
      document.getElementById("mobil").innerHTML = dataMobil;
    </script>
  </body>
</html>
```

# Array of Object

```
let p1 = { 'nama': 'Budi', 'divisi': 'SDM', 'gaji': 7000000 };  
let p2 = { 'nama': 'Dewi', 'divisi': 'Keuangan', 'gaji': 8000000 };  
let p3 = { 'nama': 'Deden', 'divisi': 'Keuangan', 'gaji': 9000000 };
```

```
let pegawai = [p1, p2, p3];
```

```
for (let i = 0; i < pegawai.length; i++) {  
    document.write(pegawai[i])  
}
```

# Looping For-Of(1)

```
var siswas = [  
    {nama:'Arip',nilai:98},  
    {nama:'Yadi',nilai:78},  
    {nama:'Atmam',nilai:58}  
]
```

```
for(siswa of siswas){  
    document.write(siswa)  
}
```



# Looping For-Of(3)

```
var snack = [  
  {kue:'Bolu',harga:10000},  
  {kue:'Dodol',harga:30000},  
  {kue:'Nastar',harga:25000}  
]  
  
for(makanan of snack){  
  document.write(`Kue ${makanan.kue} harganya ${makanan.harga}`);  
}
```

# Looping For-In(1)

```
//looping for in  
var data = {nama:'Inaya Azmi Taqiyya',kelas:1,usia:7}  
document.write('-----Cetak Keynya Saja-----');  
for(x in data){  
    document.write(x);  
}  
document.write('-----Cetak Valuenya Saja-----');  
for(x in data){  
    document.write(data[x]);  
}  
document.write('-----Cetak Key dan Valuenya-----');  
for(x in data){  
    document.write(x+':'+data[x]);  
}
```

# Referensi

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.javapoint.com/>
- <https://www.tutorialspoint.com/>