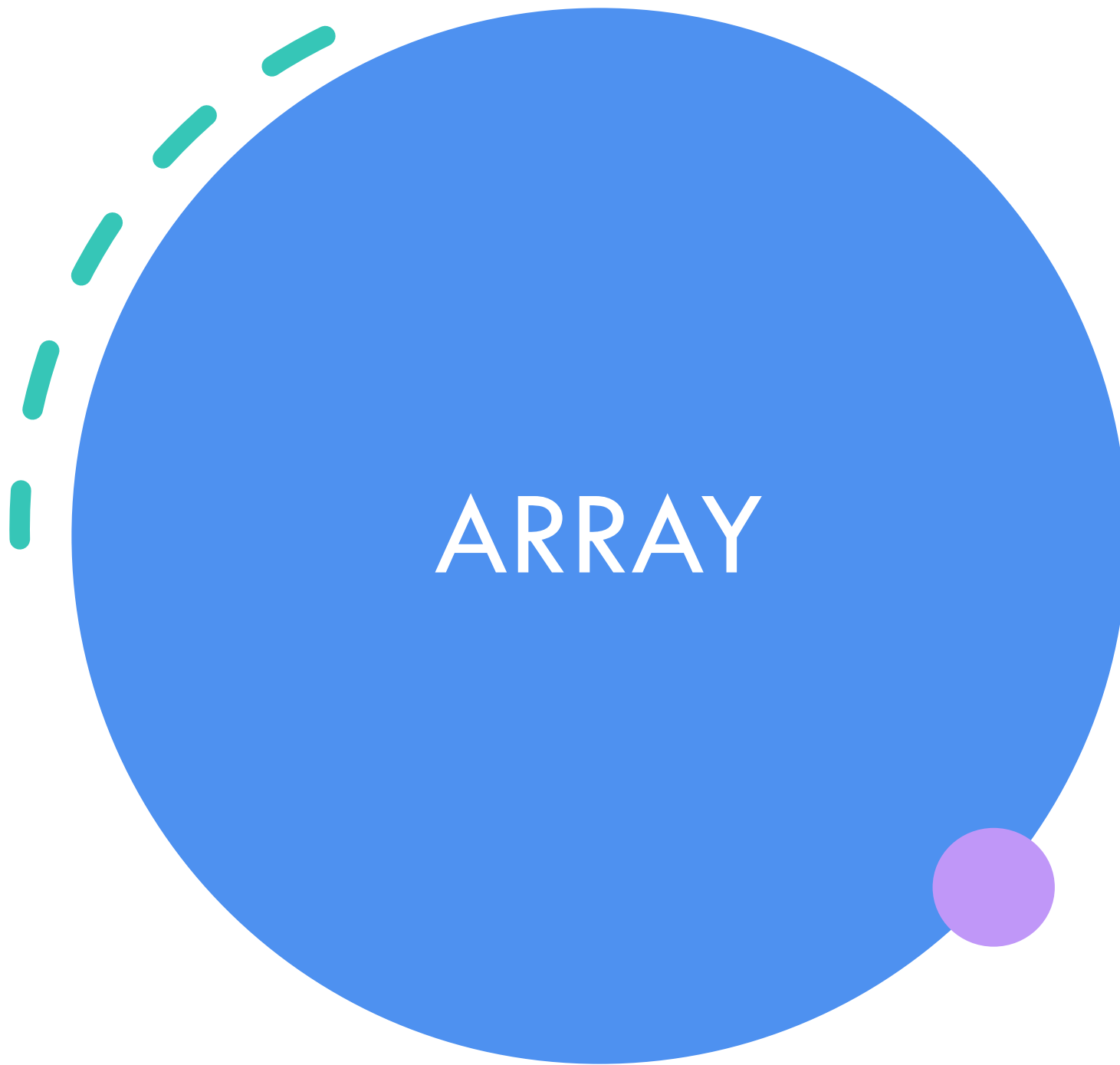




PHP

Web Programming






DEFINISI

- **Array** adalah salah satu struktur data yang berisi sekumpulan data dan memiliki nomor urut (indeks)
- **Indeks** digunakan untuk mengakses nilai array
- **Indeks array** selalu dimulai dari nol



ELEMEN ARRAY



Elemen dari array bisa bertipe data string, number dan boolean dalam sebuah array yang sama, bahkan elemen dari array bisa berupa objek atau array yang lain



ARRAY MULTIDIMENSI

Array multi dimensi adalah array yang memiliki dimensi lebih dari satu

```
$data = [  
    ["wawan", "0411", "Informatika"],  
    ["andi", "0821", "Mesin"],  
    ["deni", "0322", "Elektro"],  
    ["marlin", "0587", "Ekonomi"]  
];
```



ARRAY ASOSIATIF

Array asosiatif adalah array yang indeksnya tidak menggunakan nomer atau angka. Indeks array asosiatif berbentuk kata kunci


```
$data = [  
  [  
    "nama" => "Awal",  
    "nim" => "0411",  
    "prodi" => "Informatika"  
  ],  
  [  
    "nama" => "Alwi",  
    "nim" => "0821",  
    "prodi" => "Mesin"  
  ]  
];
```



VARIABEL SCOPE



DEFINISI



Variable scope (atau ruang lingkup variabel) adalah jangkauan kode program dimana perintah program masih bisa mengakses variabel.



DEFINISI

- Jika kita mendefinisikan suatu variabel, maka variabel tersebut dapat diakses oleh seluruh kode program pada halaman yang sama.
- Namun jika variabel di definisikan di dalam sebuah function, variabel tersebut belum tentu bisa diakses dari luar function.

CONTOH ERROR

```
$x = 100;
```

```
$y = 200;
```

```
function tambah()
```

```
{
```

```
return $x + $y;
```

```
}
```

```
echo tambah();
```



CONTOH FIX

```
$x = 100;
```

```
$y = 200;
```

```
function tambah()
```


```
{
```


```
    global $x, $y;
```

```
    return $x + $y;
```

```
}
```

```
echo tambah();
```






INCLUDE &
REQUIRED



DEFINISI



Include dan Require adalah dua fungsi atau dua perintah dalam PHP yang bertugas untuk memuat suatu file PHP, di dalam file PHP yang lain




DEFINISI

- Jika menggunakan **include** file yang di-load tidak ada, maka script setelahnya akan tetap dijalankan.
- Jika menggunakan **include** file yang di-load tidak ada, maka script setelahnya tidak dijalankan



DEFINISI




Dengan menggunakan `Include_once` dan `Require_once` maka file yang dimuat hanya sekali meskipun dipanggil beberapa kali



GET & POST



DEFINISI

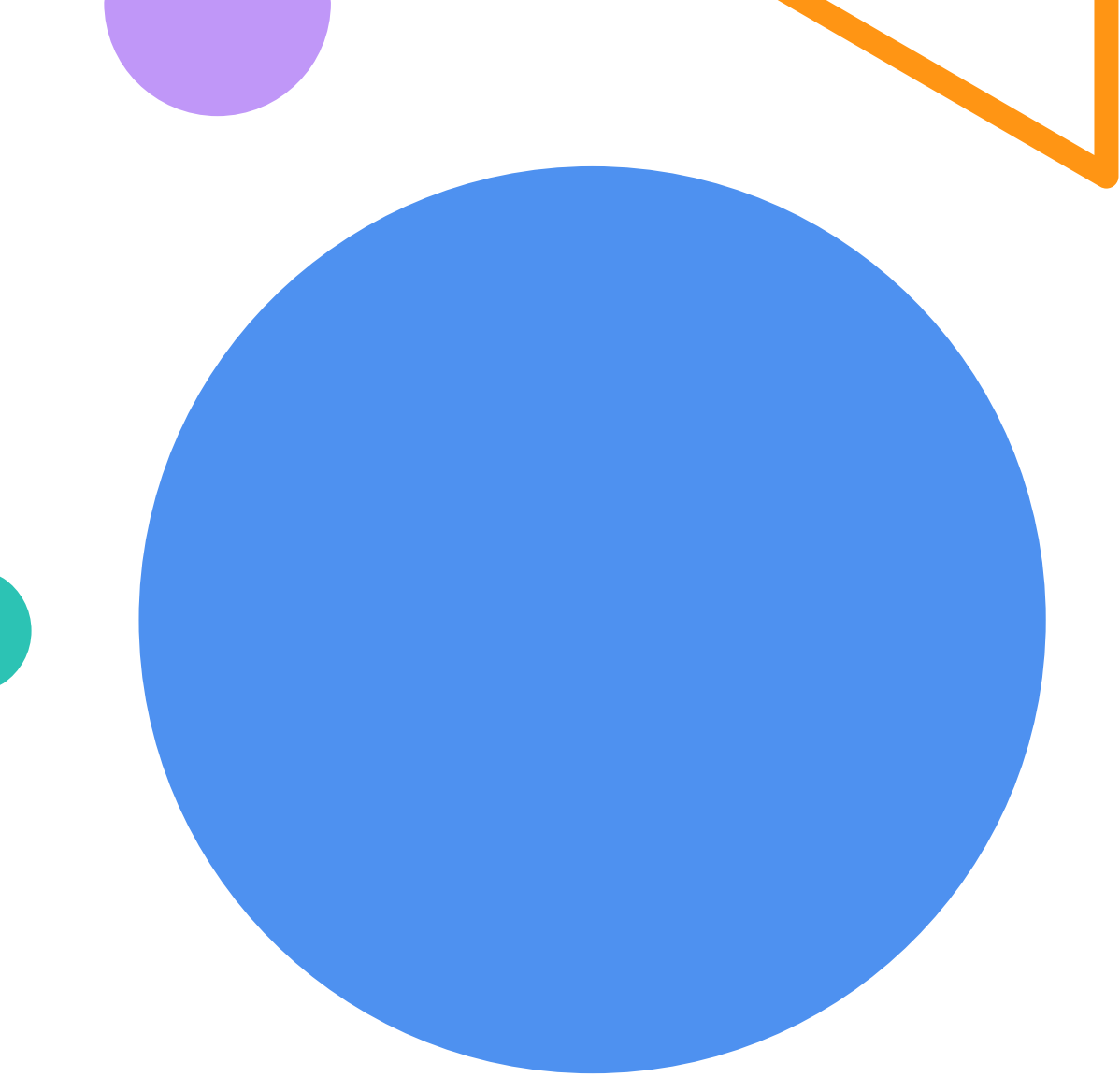


GET dan POST merupakan metode yang digunakan untuk pertukaran data.



DEFINISI

- Dengan menggunakan method get data yang dikirim akan tampil di url
- Dengan menggunakan method post data yang dikirim tidak tampil di url



END