

BAB V ARRAY

5.1 Inisialisasi Array

Array merupakan kumpulan beberapa data yang disimpan dalam satu variabel. Jadi, berbeda dengan variabel sebelumnya yang hanya menyimpan satu nilai saja, array dapat menampung lebih dari satu nilai.

Charlie	Ariel	Budiman
---------	-------	---------

\$nama

Tiap nilai dalam array (disebut elemen) diakses dengan menggunakan index. PHP mengenal dua macam index, yaitu index numerik dan index asosiatif. Index numerik menggunakan angka untuk menandai tiap elemen, sedangkan index asosiatif memberi nama untuk masing-masing elemen.

Inisialisasi Array

```
$kota = array {"Yogya","Solo","Bandung","Bogor"}
```

```
$kota[]="Yogya";  
$kota[]="Solo";  
$kota[]="Bandung";  
$kota[]="Bogor";
```

Yogya	Solo	Bandung	Bogor
0	1	2	3

Contoh penulisan array

Cara 1 :

```
<?Php  
$personal = array {  
  "nama" => "Salman",  
  "kendaraan" => "Minibus",  
  "rumah" => "Perumnas"
```

```

    };
    Print $personal["nama"] . "\n";
    Print $personal["kendaraan"] . "\n";
    Print $personal["rumah"] . "\n";
?>

```

Cara 2 :

```

<?Php
$personal["nama"] = "Salman";
    $personal["kendaraan"] = "Minibus";
    $personal["rumah"] = "Perumnas";

    Print $personal["nama"] . "\n";
    Print $personal["kendaraan"] . "\n";
    Print $personal["rumah"] . "\n";
?>

```

Count() dan Sizeof()

Kedua fungsi ini memiliki kegunaan yang sama, yaitu menghitung jumlah elemen yang dimiliki oleh sebuah array.

Sintaksnya adalah : count(\$array)

Sizeof(\$array)

Latihan 1.

```

<?php
$a[0] = 1;
$a[1] = 3;
$a[2] = 5;
$jumlah = count($a);
print "Jumlah array a = $jumlah <br>";
// variabel $jumlah akan bernilai 3
$b["buah"] = "semangka";
$b["sayur"] = "wortel";
$b["daging"] = "ayam";
$b["utama"] = "nasi";
$jumlah = sizeof($b);
print "Jumlah array b = $jumlah <br>";
// variabel $jumlah akan bernilai 4
?>

```

Latihan 2.

```
<html>
<body>

<?php
$x=array("one","two","three");
foreach ($x as $value)
{
    echo $value . "<br />";
}
?>

</body>
</html>
```

Latihan 3.

```
<?
$UsiaKaryawan["Lisa"] = "28";
$UsiaKaryawan["Jack"] = "16";
$UsiaKaryawan["Ryan"] = "35";
$UsiaKaryawan["Rachel"] = "46";
$UsiaKaryawan["Grace"] = "34";
foreach($UsiaKaryawan as $Nama => $umur)
{
    echo "Nama Karyawan: $Nama, Usia: $umur"." th <br>";
}
?>
```