

- **Simple array**

1. Contoh simple array dengan menggunakan sorting `sort()`;

```
<?php
```

```
$nama_siswa = ["Miftah", "Ayu", "Bunga"];  
  
sort($nama_siswa);  
  
print_r($nama_siswa);
```

```
?>
```

Output yang dihasilkan :

Array ([0] => Ayu [1] => Bunga [2] => Miftah)

`Sort()` merupakan function yang digunakan untuk mengurutkan data secara *ascending*.

2. Contoh simple array dengan menggunakan sorting `rsort()`;

```
<?php
```

```
$nama_siswa = ["Miftah", "Ayu", "Bunga"];  
  
rsort($nama_siswa);  
  
print_r($nama_siswa);
```

```
?>
```

Array ([0] => Miftah [1] => Bunga [2] => Ayu)

`rsort()` merupakan function yang digunakan untuk mengurutkan data secara *descending*.

3. Contoh simple array dengan menggunakan sorting `asort()`;

```
<?php
```

```
$data_siswa = array(  
    "Miftah" => "Cianjur",  
    "Leny" => "Surabaya",  
    "Tayo" => "Batam",  
    "Anisa" => "Bandung"  
);
```

```
asort($data_siswa);  
print_r($data_siswa);
```

?>

Array ([Anisa] => Bandung [Tayo] => Batam [Miftah] => Cianjur [Leny] => Surabaya)

asort() digunakan untuk mengurutkan data array asosiatif, array asosiatif yaitu array yang memiliki key dan value (“key” => “value”). Data yang diurutkannya berdasarkan value secara ascending.

- Array multi dimension atau array bersarang

Contoh

```
<?php  
$cars = array  
(  
    array("Volvo",22,18),  
    array("BMW",15,13),  
    array("Saab",5,2),  
    array("Land Rover",17,15)  
);  
print_r($cars);  
?>
```

Syntax di atas akan menghasilkan output sebagai berikut :

Array ([0] => Array ([0] => Volvo [1] => 22 [2] => 18) [1] => Array ([0] => BMW [1] => 15 [2] => 13) [2] => Array ([0] => Saab [1] => 5 [2] => 2) [3] => Array ([0] => Land Rover [1] => 17 [2] => 15))

Mencetak array dengan looping

Looping atau perulangan adalah suatu cara melakukan sesuatu secara berulang-ulang dengan menggunakan kode program.

Contoh looping dengan for

```
<?php
    for ($i=1; $i <= 10; $i++) {
        echo "<br/>baris ke :",$i;
    }
?>
```

Contoh looping dengan while

```
<?php
    $i=1;
    while ($i <= 10) {
        echo "</br>$i";
        $i++;
    }
?>
```

Contoh looping dengan foreach

```
<?php

$kegemaran = array(
    'aktivitas' => 'Berenang',
    'makanan' => 'Singkong Keju',
    'minuman' => 'Jus Alpukat'
);

echo "Kegemaran saya: <br />";
foreach ($kegemaran as $value) {
    echo "$value <br>";
}
```

```
}  
?>
```

- **Associative array**

Sebuah array yang memiliki indeks berupa key.

Contoh

```
<?php  
$umur=array("Miftah"=>"18","Ayu"=>"16","Rico"=>"35");  
print_r($umur);  
?>
```

Penulisan syntaknya bisa juga seperti berikut

```
<?php  
$umur["Miftah"]="18";  
$umur["Ayu"]="16";  
$umur["Rico"]="35";  
print_r($umur);  
?>
```

Contoh looping pada associative array

```
<?php  
  
$nama = array ("Miftah","Ayu","Rico");  
  
foreach($nama as $key => $value)  
    echo "indeks $key adalah $value<br>";  
?>
```