

BAB V

ARRAY

Dalam PHP, indeks untuk array dapat berupa numerik dan dapat pula berupa suatu nilai atau yang sering disebut dengan array asosiatif.

Array Berindeks Numerik

Sintaks umum untuk menyatakan suatu array berindeks numerik beserta nilainya adalah

```
$nama_array[$key] = value;
```

Dalam hal ini \$key berupa bilangan bulat mulai dari 0, 1, 2, ...

Contoh:

```
$karyawan[0] = "Bob";  
$karyawan[1] = "Sally";  
$karyawan[2] = "Charlie";  
$karyawan[3] = "Clare";
```

Sedangkan berikut ini adalah contoh untuk menampilkan nilai dari suatu array berindeks numerik.

```
<?  
$karyawan[0] = "Bob";  
$karyawan[1] = "Sally";  
$karyawan[2] = "Charlie";  
$karyawan[3] = "Clare";  
  
echo "Berikut ini adalah 2 orang karyawan saya, yaitu "  
. $karyawan[0] . " & " . $karyawan[1];  
echo "<br>Dua orang karyawan saya yang lain adalah "  
. $karyawan[2] . " & " . $karyawan[3];  
?>
```

Array Asosiatif

Untuk array asosiatif, sintaksnya sama dengan array berindeks numerik namun perbedaannya adalah pada \$key. Pada array asosiatif, \$key dapat berupa suatu string. Berikut ini adalah contohnya.

```
$gaji["Bob"] = 2000;  
$gaji["Sally"] = 4000;  
$gaji["Charlie"] = 600;  
$gaji["Clare"] = 0;
```

dan berikut ini adalah contoh kode untuk menampilkan nilai dari array asosiatif

```
<?  
$gaji["Bob"] = 2000;  
$gaji["Sally"] = 4000;
```

```
$gaji["Charlie"] = 600;
$gaji["Clare"] = 0;

echo "Bob digaji - $" . $gaji["Bob"] . "<br>";
echo "Sally digaji - $" . $gaji["Sally"] . "<br>";
echo "Charlie digaji - $" . $gaji["Charlie"] . "<br>";
echo "dan Clare digaji - $" . $gaji["Clare"];
?>
```