

ARRAY

(LANJUTAN)

2 Fungsi dalam Array

Fungsi is_array()

Fungsi is_array() digunakan untuk memeriksa apakah sebuah variabel merupakan array atau bukan. Jika sebuah variabel merupakan array, fungsi ini akan menghasilkan nilai true dan jika bukan array akan menghasilkan nilai false. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

Is_array(variabel)

Latihan 4.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan Is Array </TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?php
$var = array(1,2,3,4,5,6,7);
$scan = is_array($var);
if ($scan == false) {
    $status = "bukan";
} else {
    $status = "";
}
echo "\$var = array(1,2,3,4,5,6,7)";
echo "<br>";
echo "Variabel \$var $status merupakan array";
?>

</BODY>
</HTML>
```

Fungsi list()

Fungsi list() digunakan untuk mengambil komponen-komponen array sebagai variabel-variabel yang terpisah. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

List(\$item1, \$item2, ... , \$itemn) = array

Jumlah variabel \$item harus sama dengan atau kurang dari jumlah komponen yang dimiliki array.

Latihan 5.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan List </TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?php
$program = array('Bobo','Doraemon','Spiderman');
list($Majalah, $Komik, $Film) = $program;
echo "Jenis Buku & Hiburan :";
echo "<br />";
echo "Cerpen : $Majalah";
echo "<br />";
echo "Cerita Bergambar : $Komik";
echo "<br />";
echo "Bioskop : $Film";
?>

</BODY>
</HTML>
```

Latihan 6.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan List 2 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?php
$program = array('Bobo','Doraemon','Spiderman');
list($Majalah, , $Film) = $program;
echo "Jenis Buku & Hiburan :";
echo "<br />";
echo "Cerpen : $Majalah";
echo "<br />";
echo "Bioskop : $Film";
?>
```

```
</BODY>
</HTML>
```

Fungsi split()

Fungsi split digunakan untuk memecah suatu string menjadi array berdasarkan karakter pemisah tertentu. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

```
split(karakter, teks, [batas])
```

Karakter adalah karakter yang digunakan untuk memisahkan array.
Teks adalah string yang akan dipecah menjadi array.
Batas adalah jumlah komponen yang akan dihasilkan.

Latihan 7.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan Split </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```

```
<?php
$tanggal = "17-05-2010";
list($hari, $bulan, $tahun) = split("-", $tanggal);
echo "Hari = $hari";
echo "<br />";
echo "Bulan = $bulan";
echo "<br />";
echo "Tahun = $tahun";
?>
```

```
</BODY>
</HTML>
```

```
list($bulan, $hari, $tahun) = split("/.-]", $tanggal);
```

Fungsi split() identik dengan fungsi explode().

Fungsi join()

Fungsi ini pada prinsipnya adalah kebalikan fungsi `split()`, yaitu digunakan untuk mengumpulkan komponen-komponen array menjadi suatu string. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

```
join(karakter, array)
```

Karakter adalah karakter yang digunakan untuk “merekatkan” komponen-komponen array.

Latihan 8.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan Join </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
$var = array('18', '11', '2010');
$tanggal = join("/", $var);
echo "$tanggal";
?>
</BODY>
</HTML>
```

Fungsi `join()` identik dengan fungsi `implode()`.

Fungsi `in_array()`

Fungsi `in_array()` digunakan untuk memeriksa apakah suatu nilai tertentu terdapat sebagai komponen di dalam sebuah array. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

```
in_array(cari, array, [tipe])
```

Cari adalah nilai yang akan dicari apakah terdapat pada sebuah array. Tipe adalah boolean yang mengindikasikan apakah tipe data akan disertakan dalam pencarian. Jika suatu nilai ditemukan tapi tipe datanya tidak sama, maka fungsi `in_array()` dianggap gagal. Fungsi ini bersifat case-sensitive.

Latihan 9.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan In Array </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```

```

<?php
$program = array("HTML", "PHP", "CSS", "JavaScript");
print_r($program);
$cari = "HTML";
if (in_array($cari, $program)) {
    echo "Program Basis Web $cari ada di dalam array";
} else {
    echo "Program Basis Web $cari tidak ada di dalam array";
}
?>

</BODY>
</HTML>

```

Latihan 10.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Penggunaan In Array dengan Type Data </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?
$tipe = array('1.10', 5.0, 1.13);
if (in_array('5.0', $tipe, TRUE)) {
    echo "String \"5.0\" ada di dalam array";
} else {
    echo "String \"5.0\" tidak ada di dalam array";
}
echo "<br />";
if (in_array(1.13, $tipe, TRUE)) {
    echo "Bilangan 1.13 ada di dalam array";
} else {
    echo "Bilangan 1.13 tidak ada di dalam array";
}
?>
</BODY>
</HTML>

```