

BAB XII

FUNCTION DATE

Pada bab ini akan dibahas mengenai cara menampilkan tanggal ke dalam halaman web. Tanggal yang akan ditampilkan menyesuaikan waktu server, bukan waktu yang ada di client. Hal ini disebabkan PHP merupakan *server side programming*.

Contoh:

```
<?
echo date("m/d/y");
?>
```

Function `date()` digunakan untuk menampilkan tanggal pada saat itu (sesuai waktu server). Misalkan pada saat itu adalah tanggal 12 Nopember 2005, maka tampilan dari script di atas adalah

```
11/12/05
```

Kita dapat mengubah format tanggal dalam bentuk 12-11-05 dengan perintah

```
<?
echo date("d-m-y");
?>
```

Lantas bagaimana kalau kita ingin menampilkan tanggal pada 2 hari mendatang? Berikut ini scriptnya.

```
<?
$duaharilagi = mktime(0, 0, 0, date("m"), date("d")+2, date("y"));
echo "Dua hari lagi adalah tanggal ". date("d/m/y", $duaharilagi);
?>
```

Function `mktime()` digunakan untuk membuat timestamp, dengan sintaks:

```
mktime(hour, minute, second, month, day, year)
```

Contoh:

```
<?php
$tomorrow = mktime(0, 0, 0, date("m"), date("d")+1, date("Y"));
$lastmonth = mktime(0, 0, 0, date("m")-1, date("d"), date("Y"));
$nextyear = mktime(0, 0, 0, date("m"), date("d"), date("Y")+1);

echo "Besok adalah tanggal ". date("d/m/y", $tomorrow) . "<br>";
echo "Sebulan lalu adalah tanggal ". date("d/m/y", $lastmonth) . "<br>";
echo "Setahun lagi adalah tanggal ". date("d/m/y", $nextyear) . "<br>";
?>
```

Beberapa ini beberapa jenis timestamp yang dapat digunakan untuk mengatur format tampilan tanggal dan waktu

Time:

a : am atau pm
A : AM atau PM
g : Jam tanpa 0 di depan. Bernilai antara 1- 12.
G : Jam tanpa 0 di depan (format 24 jam). Bernilai antara 0- 23.
h : Jam dengan 0 di depan. Bernilai antara 01- 12.
H : Jam dengan 0 di depan (format 24 jam). Bernilai antara 00- 23.
i : Menit dengan 0 di depan. Bernilai antara 00-59.
s : Detik dengan 0 di depan. Bernilai antara 00-59.

Day:

d : Hari dalam bulan (tanggal) dengan 0 di depan. Bernilai antara 01-31.
j : Hari dalam bulan (tanggal) tanpa 0 di depan. Bernilai antara 1-31.
D : Hari dalam mingguan (disingkat). Bernilai antara Sun-Sat
l : Hari dalam mingguan. Bernilai antara Sunday-Saturday
w : Hari dalam mingguan tanpa 0 di depan. Bernilai antara 0-6.
z : Hari dalam tahunan tanpa 0 di depan. Bernilai antara 0-365.

Month:

m : Nomor bulan dengan 0 di depan (01-12)
n : Nomor bulan tanpa 0 di depan (1-12)
M : Singkatan dari bulan. (Jan-Dec)
F : Nama bulan lengkap. (January-December)
t : Jumlah hari dalam sebulan. (28-31)

Year:

L : 1 jika melompati tahun dan 0 jika tidak.
Y : Format tahun 4 digit
y : Format tahun 2 digit. (00-99)

Contoh:

```
<?php
// Misalkan hari ini adalah: 10 Maret 2001, 5:16:18 pm

$today = date("F j, Y, g:ia");
echo "$today";
$today = date("m.d.y");
echo "$today";
$today = date("j, n, Y");
echo "$today";
$today = date("Ymd");
echo "$today";
$today = date("H:i:s");
echo "$today";
?>
```

Hasilnya adalah:

```
March 10, 2001, 5:16 pm
03.10.01
```

10, 3, 2001
20010310
17:16:17