

```

1 <?php
2 $number = 1234.56;
3
4 // english notation (default)
5 $english_format_number = number_format($number);
6 echo "<br>".$english_format_number; // 1,235
7
8 // French notation
9 $nombre_format_francais = number_format($number, 2, ',', ' ');
10 echo "<br>".$nombre_format_francais; // 1 234,56
11
12 //indonesian notation
13 $format_indonesia = number_format ($number, 2, ',', '.');
14 echo "<br>".$format_indonesia; //1.234,56
15
16 $number = 1234.5678;
17 // english notation without thousands seperator
18 $english_format_number = number_format($number, 2, '.', '');
19 echo "<br>". $english_format_number; // 1234.57
20
21 ?>

```

#### Penjelasan Program 6.7

Program 6.7 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi `number_format` untuk mengatur tampilan angka. Secara default, fungsi `number_format` akan memformat angka dengan model Inggris yaitu setiap tiga digit dipisahkan dengan koma (,) dan tanpa pecahan. Pada baris ke-9, fungsi `number_format` akan mengubah format angka dengan 2 digit pecahan (parameter kedua), pecahan dipisahkan dengan koma (parameter ketiga) dan setiap tiga digit dipisahkan dengan spasi (parameter keempat).

#### Program 6.8

Nama File : *string08.php*

Deskripsi : *Program penggunaan fungsi `explode` untuk memecah string menjadi array.*

```

1 <?php
2 // Contoh 1
3 $buah = "mangga pisang rambutan apel jeruk kedondong";
4 $buahan = explode(" ", $buah);
5 echo $buahan[0]."<br>"; // mangga
6 echo $buahan[3]."<br>"; // apel
7
8 // Contoh 2
9 $data = "foo:*:1023:1000::/home/foo:/bin/sh";
10 list($user, $pass, $uid, $gid, $gecos, $home, $shell) =
11 explode(":", $data);
12 echo $user."<br>"; // foo
13 echo $pass; // *
14 ?>

```

#### Penjelasan Program 6.8

Program 6.8 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi `explode` untuk memecah string berdasarkan pola (aturan) tertentu. Pada baris ke-4, dengan fungsi `explode()` akan memecah string `$buah` berdasarkan spasi dan masing-masing akan menjadi elemen array `$buahan`.

#### Program 6.9

Nama File : *string09.php*

Deskripsi : *Program penggunaan fungsi `implode` untuk menggabungkan array menjadi string.*

```

1 <?php
2 $buah = array('mangga','jeruk','rambutan','apel','nanas');
3 $buah = implode(",", $buah);
4
5 echo "Saya suka buah ". $buah;
  // mangga, jeruk, rambutan, apel, nanas
6 ?>

```

#### Penjelasan Program 6.9

Program 6.9 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi implode() untuk menggabungkan semua isi array menjadi satu string. Fungsi implode merupakan kebalikan dari fungsi explode. Pada baris ke-3, dengan fungsi implode() akan menggabungkan setiap elemen array \$buah menjadi string \$buah dengan pemisah koma di antara tiap elemen.

#### Program 6.10

*Nama File* : string10.php

*Deskripsi* : Program penggunaan fungsi strstr, strchr dan strrchr untuk mengambil sebagian string berdasarkan pola (karakter) tertentu.

```

1 <?php
2 $file = "test.this.txt";
3 $ext1 = strstr($file, ".");
4 $ext2 = strchr($file, ".");
5 $ext3 = strrchr($file, ".");
6
7 echo $ext1. "<br>"; // .this.txt
8 echo $ext2. "<br>"; // .this.txt
9 echo $ext3; // .txt
10 ?>

```

#### Penjelasan Program 6.10

Program 6.10 di atas merupakan contoh pengambilan sebagian string berdasarkan pola (karakter) tertentu. Fungsi strstr dan strchr pada baris ke-3 dan ke-4 akan mengambil string setelah karakter titik (.) dimana pencarian dilakukan dari awal string. Sedangkan fungsi strrchr, akan mengambil string setelah karakter titik (.) yang mana pencarian dilakukan dari akhir string.

#### Program 6.11

*Nama File* : string11.php

*Deskripsi* : Program penggunaan fungsi wordwrap untuk memotong sejumlah karakter dari string.

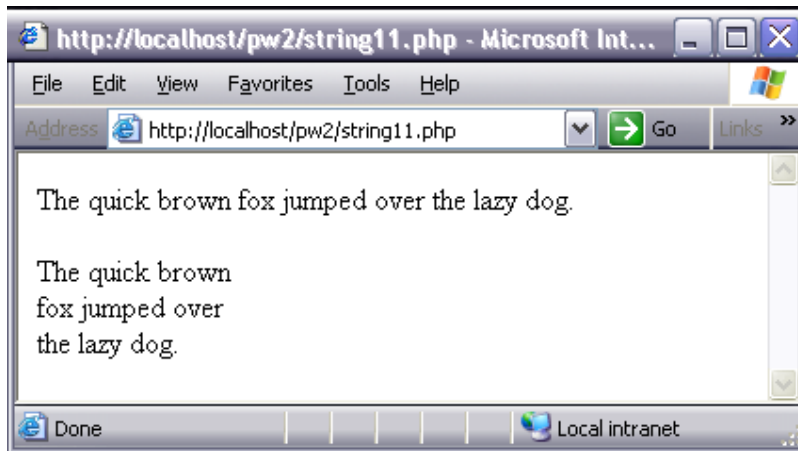
```

1 <?php
2 $text = "The quick brown fox jumped over the lazy dog.";
3 $newtext = wordwrap($text, 15, "<br>");
4
5 echo $text."<br><br>";
6 echo $newtext;
7 ?>

```

#### Penjelasan Program 6.11

Program 6.11 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi wordwrap untuk memotong sejumlah karakter dari string. Pada baris ke-3, fungsi wordwrap akan memotong string \$text per-15 karakter dan dipisahkan (ditambahkan) dengan string "<br>"



Gambar 6.5. Tampilan Program 6.11

**Program 6.12**

Nama File : *string12.php*

Deskripsi : Program penggunaan fungsi *nl2br* dalam string.

```

1 <form action="" method="post">
2   Input teks di sini :<br>
3   <textarea name="input" cols="40" rows="4"></textarea><br>
4   <input type="submit" name="Submit" value="Proses">
5 </form>
6
7 <?php
8 if (isset($_POST['submit'])) {
9   $txt = $_POST['input'];
10  echo "<u>Tanpa nl2br() :</u> <br>$txt<br><br>";
11  echo "<u>Dengan nl2br :</u> <br>". nl2br ($txt);
12 }
13 ?>

```

**Penjelasan Program 6.12**

Program 6.12 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi *nl2br*. Fungsi *nl2br()* akan menambahkan karakter pindah baris (<br>) di setiap awal baris string inputan. Untuk mencoba program di atas, inputkan string sebagai berikut :

```

bila yang tertulis untukku
adalah yang terbaik untukku
kan kujadikan kau kenangan
yang terindah dalam hidupku
namun tak kan mudah bagiku
meninggalkan jejak hidupku
yang tlah terukir abadi
sebagai kenangan yang terindah

```

**Program 6.13**

Nama File : *string13.php*

Deskripsi : Program penggunaan fungsi *substr* untuk memotong string.

```

1 <form action="" method="post">
2   NIM Anda :
3   <input type="text" name="txtnim"><br>
4   <input type="submit" name="Submit" value="Proses">
5 </form>
6
7 <?php
8 if (isset($_POST['submit'])) {
9   $nim = $_POST['txtnim'];

```

```

10  $a = substr ($nim, 2, 2);
11  switch($a) {
12      case '11' : $jurusan = "Teknik Informatika";
14          break;
15      case '22' : $jurusan = "Sistem Informasi";
16          break;
17      case '33' : $jurusan = "Sistem Komputer";
18          break;
19      case '44' : $jurusan = "Komputerisasi Akuntansi";
20          break;
21      default  : $jurusan = "Salah jurusan";
22  }
23  echo "Nim Anda : $nim<br>";
24  echo "Jurusan Anda : $jurusan";
25  }
26  ?>

```

### Penjelasan Program 6.13

Program 6.13 di atas merupakan contoh penggunaan fungsi substr (baris ke-10) untuk memotong string. Pada baris ke-10 tersebut, string \$nim akan dipotong mulai karakter index ke-2 (index dimulai dari 0) sepanjang 2 karakter.

## Fungsi-fungsi Operasi Tanggal dalam PHP

Fungsi dalam Operasi tanggal dalam PHP yang utama dan sering digunakan adalah fungsi date(). Fungsi ini akan menghasilkan tanggal dan waktu server sekarang. Beberapa pilihan parameter dari fungsi date() ini dapat dilihat pada tabel berikut ini :

parameter	Keterangan	Contoh nilai
<b>Hari</b>		
d	Tanggal, 2 digit dengan nol	01 s/d 31
D	Tiga digit nama hari dalam seminggu	Mon s/d Sun
j	Tanggal tanpa nol	1 s/d 31
l ( <i>lowercase 'L'</i> )	Nama hari lengkap dalam seminggu	Sunday through Saturday
N	Urutan hari dalam seminggu	1 (untuk Monday) s/d 7 (untuk Sunday)
S	Akhiran angka English untuk tanggal, 2 karakter	st, nd, rd atau th.
w	Urutan hari dalam seminggu	0 (untuk Sunday) s/d 6 (untuk Saturday)
z	Urutan hari dalam setahun	0 s/d 365
<b>Minggu</b>		
W	Urutan minggu dalam setahun	Contoh: 42 (minggu ke-42 dalam tahun ini)
<b>Bulan</b>		
F	Nama bulan lengkap	January s/d December
m	Urutan bulan dalam setahun dengan nol	01 s/d 12
M	Tiga digit nama bulan dalam setahun	Jan s/d Dec
n	Urutan bulan dalam setahun,	1 s/d 12

parameter	Keterangan	Contoh nilai
	tanpa nol	
t	Jumlah hari dalam tiap bulan	28 s/d 31
<b>Tahun</b>		
Y	4 (empat) digit tahun	Contoh: 1999 atau 2006
y	2 (dua) digit tahun	Contoh: 99 or 06
<b>Waktu</b>		
a	Lowercase Ante meridiem dan Post meridiem	am atau pm
A	Uppercase Ante meridiem dan Post meridiem	AM atau PM
g	Jam format 12 tanpa nol	1 s/d 12
G	Jam format 24 tanpa nol	0 s/d 23
h	Jam format 12 dengan nol	01 s/d 12
H	Jam format 24 dengan nol	00 s/d 23
i	Menit dengan nol	00 s/d 59
s	Detik dengan nol	00 s/d 59

**Program 6.14**

Nama File : date01.php

Deskripsi : Program menampilkan date/time dengan berbagai parameter.

```

1 <?php
2 // Sekarang tanggal 13 April 2006 09:43:49
3
4 echo "<br>". date("d/m/Y H:i:s"); // 13/04/2006 09:43:03
5 echo "<br>". date("F j, Y, g:i a"); // April 13, 2006, 9:43 am
6 echo "<br>". date("d.m.y"); // 13.04.06
7 echo "<br>". date("Ymd"); // 20060413
8 // 13-04-06, 4330 4349 4 Thuam06 102
9 echo "<br>". date('j-m-y, it is w Day z ');
10 // it is the 13th day.
11 echo "<br>". date('\i\t \i\s \t\h\e js \d\a\y. ');
12 // Thu Apr 13 9:43:49 KRAST 2006
14 echo "<br>". date("D M j G:i:s T Y");
15 echo "<br>". date("H:i:s"); // 17:16:17
16 ?>

```

**Program 6.15**

Nama File : date02.php

Deskripsi : Program menampilkan nama hari dalam bahasa Indonesia.

```

1 <?php
2 // Sekarang tanggal 13 April 2006 09:43:49
3 $arrDay = array("Minggu", "Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis",
4 "Jum'at", "Sabtu");
5 $day = date ("w"); //0 - 6 of day
6 echo "Hari ini hari : <b>" . $arrDay[$day]. "</b>";
7 ?>

```