

Fungsi String di PHP

1. addslashes

Fungsi : Memberi garis miring atau slash jika ada tanda kutip pada string

Sintaks :

```
addslashes ( string $str )
```

Contoh :

```
<?php
$str = "Sekarang hari jum'at";
echo addslashes($str);
//Hasilnya : Sekarang hari jum\'at
?>
```

2. chr

Fungsi : Menghasilkan karakter yang spesifik berdasarkan kode ascii

Sintaks :

```
chr ( int $ascii )
```

Parameter :

\$ascii = kode ascii

Contoh :

```
<?php
$kode = 81;
$str = chr($kode);
echo "karakter dengan kode ascii $kode adalah $str";
//Hasilnya : karakter dengan kode ascii 81 adalah Q
?>
```

3. count_chars

Fungsi : Menghitung frekuensi munculnya karakter di suatu string

Sintaks :

```
count_chars ( string $string [, int $mode= 0 ] )
```

Parameter :

\$string = String yang ingin dihitung frekuensi karakter yang muncul

\$mode = Opsional, Default = 0

- 0 - Menghitung semua karakter dalam bentuk array, walaupun nggak ada di dalam string
- 1 - Sama seperti 0, tapi hanya yang jumlah frekuensi besar dari 0, artinya hanya karakter yang ada di dalam string
- 2 - Sama seperti 0, tapi hanya karakter yang jumlah frekuensinya sama dengan 0

Contoh :

```
<?php
$data = "Hello world";

foreach (count_chars($data, 1) as $i => $val) {
    echo "Ada $val buah karakter \"$i\", \"$i\" di dalam string.\n<br>";
}
?>
```

Hasilnya :

```
Ada 1 buah karakter " " di dalam string.
Ada 1 buah karakter "H" di dalam string.
Ada 1 buah karakter "w" di dalam string.
Ada 1 buah karakter "d" di dalam string.
Ada 1 buah karakter "e" di dalam string.
Ada 3 buah karakter "l" di dalam string.
Ada 2 buah karakter "o" di dalam string.
Ada 1 buah karakter "r" di dalam string.
```

4. explode

Fungsi : Membagi string menjadi array berdasarkan string pembatas yang ditentukan

Sintaks :

```
explode ( string $delimiter , string $string [, int $limit ] )
```

Parameter :

\$delimiter : string pembatas

\$string : string yang akan dibagi

\$limit : Batas maksimal elemen array yang dibuat

Contoh :

```
<?php
$str = 'one|two|three|four';
print_r(explode('|',$str));
// hanya 2 elemen array
print_r(explode('|', $str, 2));
?>
```

Hasilnya :

```
Array
(
    [0] => one
    [1] => two
    [2] => three
    [3] => four
)
Array
(
    [0] => one
    [1] => two|three|four
)
```

5. htmlspecialchars

Fungsi : Mengubah karakter < dan > menjadi < dan >. Ini sangat berguna untuk mencegah user yang menggunakan tag html ketika menginput data ke website kita, seperti melalui buku tamu, dan sebagainya.

Sintaks :

```
htmlspecialchars ( string $string )
```

Contoh :

```
<?php
$teks = "<b>hai apa kabar</b>";
echo htmlspecialchars($teks);
?>
```

6. implode

Fungsi : menggabungkan elemen array menjadi satu string

Sintaks :

```
implode ( [string $antara] , array $array )
```

Parameter :

\$antara, string atau karakter antara elemen yang akan disatukan, bersifat opsional, bisa diisi atau tidak

\$array, array yang akan disatukan.

Contoh :

```
<?php
$array = array('lastname', 'email', 'phone');
$teksbaru = implode("--",$array);

echo $teksbaru;
//hasilnya lastname--email--phone
?>
```

7. md5

Fungsi : untuk men-ekripsi string dengan teknik md5, bersifat satu arah, artinya tidak ada fungsi untuk mengembalikannya/dekripsi. Kecuali kalau pake kode hacking khusus

Sintaks :

```
md5 (string $string)
```

Contoh :

```
<?php
$password = "passwordku";
echo md5($password);
//Hasilnya : 88f200b77cccee4a6e95c383d33e0f22
?>
```

8. nl2br

Fungsi : mengubah baris baru (\n) menjadi
, berguna jika anda ingin ketika user input di teks area, kemudian menekan enter. Nah supaya ntar baris baru yang dibuat di teksarea bisa diampilkan harus diubah \n menjadi

Sintaks :

```
nl2br ( string $string )
```

Contoh :

```
<?php
$teks = "Hai \n Apakabar";
$teks = nl2br($teks);
echo $teks;
?>
```

9. number_format

Format angka dengan dengan menggroupkan ribuan

Sintaks :

```
number_format ( float $number [, int $decimals ] )
atau
number_format ( float $number , int $decimals , string $dec_point , string
$thousands_sep )
```

\$number, adalah angka yang akan diformat

\$decimals, adalah jumlah angka di belakang koma

\$dec_point, adalah tanda desimal, apakah pake titik atau koma

\$thousands_sep, adalah tanda pembagi ribuan, apakah koma atau titik atau lainnya

Contoh :

```
<?php
$number = 123564.56;

$format_number = number_format($number, 2, '.', ',');
echo $format_number;

//Hasil 123,564.56
?>
```

10.ord

Fungsi : Menghasilkan nilai ASCII suatu karakter, kebalikan dari fungsi chr()

Sintaks :

```
ord ( string $string )
```

Contoh :

```
<?php
$str = "x";

echo ord($str);
//Hasilnya 120
?>
```

11.parse_str

Fungsi : Mengubah string menjadi variabel

Sintaks :

```
parse_str ( string $str [, array &$arr ] )
```

Parameter :

\$str, adalah string yang akan di ubah, anda juga bisa membuat string menjadi variabel seperti metode GET, contoh : file.php?**nama=robby&alamat=tunggulhitam**

\$arr, adalah outputnya dalam bentuk array

Contoh :

```
<?php
$str = "nama=RobbyPrihandaya&email=saya@robbyprihandaya.com";
parse_str($str);
echo $nama;           // Hasilnya Robby Prihandaya
echo $email;         // Hasilnya saya@robbyprihandaya.com

parse_str($str, $output);
echo $output['nama']; // Hasilnya Robby Prihandaya
echo $output['email']; // Hasilnya saya@robbyprihandaya.com
?>
```

12. print

Fungsi : sama seperti echo, menghasilkan/mencetak string

Sintaks :

```
print (String $str )
```

Contoh :

```
<?php
print("Hello world");
?>
```

13. str_pad

Fungsi : Menempatkan string ditempat yang panjangnya ditentukan

Sintaks

```
str_pad ( string $input , int $pad_length [, string $pad_string= " " [, int
$pad_type= STR_PAD_RIGHT ]] )
```

Parameter :

\$input, adalah string input

\$pad_length, adalah panjang pad

\$pad_string, adalah string mengisi kekosongan

\$pad_type, adalah tipe pad, kanan (STR_PAD_RIGHT), kiri(STR_PAD_LEFT), atau tengah(STR_PAD_BOTH)

Contoh :

```
<?php
$input = "Robby";
echo str_pad($input, 15)."<br>";
echo str_pad($input, 15, "-=", STR_PAD_LEFT)."<br>"; // Hasil "Robby      "
echo str_pad($input, 15, "_", STR_PAD_BOTH)."<br>"; // Hasil "-=-=-=-=-Robby"
echo str_pad($input, 15, "___", STR_PAD_BOTH)."<br>"; // Hasil "___Robby___"
echo str_pad($input, 15, "___")."<br>"; // Hasil "Robby_____"
?>
```

14. str_repeat

Fungsi : mengulang string

Sintaks :

```
str_repeat ( string $input , int $multiplier )
```

Parameter :

\$input, adalah string yang akan diulang

\$multiplier, berapa kali diulang

Contoh :

```
<?php
echo str_repeat("x", 10);
//hasilnya xxxxxxxxxxxx
?>
```

15. str_replace

Fungsi : Mengganti string yang dicari dengan string pengganti

Sintaks :

```
str_replace ( mixed $search , mixed $replace , mixed $subject [, int &$count ] )
```

Parameter :

\$search, adalah bagian string yang akan di ganti

\$replace, adalah string pengganti

\$subject, adalah string yang akan diproses

\$count, jumlah bagian yang cocok dan diganti

Contoh :

```
<?php
$str = "Hello Apa kabar";
$str2 = str_replace("a","x",$str,$count);
echo $str2."<br>";
echo $count;
//Hasil : Hello Apx kxbxr
//hasil 3
?>
```

16.str_shuffle

Fungsi : mengacak string

Sintaks :

```
str_shuffle ( string $str )
```

Contoh :

```
<?php
echo str_shuffle("Robby");

//Hasilnya macam macam bisa : byobR
?>
```

17.str_split

Fungsi : Mengubah string ke array

Sintaks :

```
str_split ( string $string [, int $split_length= 1 ] )
```

\$string, adalah string yang akan di ubah

\$split_length adalah maksimum panjang potongan

Contoh :

```
<?php
$str = "Hello Friend";

$arr1 = str_split($str);
$arr2 = str_split($str, 2);
print_r($arr1);
print_r($arr2);
?>
```

Hasilnya :

```

Array
(
    [0] => H
    [1] => e
    [2] => l
    [3] => l
    [4] => o
    [5] =>
    [6] => F
    [7] => r
    [8] => i
    [9] => e
    [10] => n
    [11] => d
)
Array
(
    [0] => He
    [1] => ll
    [2] => o
    [3] => Fr
    [4] => ie
    [5] => nd
)

```

18.str_word_count

Fungsi : Menghitung jumlah kata dalam string

Sintaks :

```
str_word_count ( string $string [, int $format= 0 [, string $charlist ] ] )
```

Parameter :

\$string, adalah string yang akan dihitung

\$format

- 0 - jumlah kata yang ditemukan
- 1 - Menghasilkan suatu array yang merupakan semua kata yang ditemukan dalam string
- 2 - Menghasilkan array asosiatif

\$charlist, karakter tambahan yang dianggap kata.

Contoh :

```
<?php
$str = "Budi pergi ke pasar";

echo str_word_count($str);
//hasilnya 4
?>
```

19.strip_tags

Fungsi : Menghilangkan tag HTML dan PHP

Sintaks :

```
strip_tags ( string $str [, string $allowable_tags ] )
```

Parameter :

\$str, string yang akan dihilangkan tag HTML nya

\$allowable_tags, adalah tag yang tidak akan dihilangkan

Contoh :

```
<?php
$teks = "<b>Hallo apa kabar</b>";

echo strip_tags($teks);
?>
```

20.stripslashes

Fungsi : Menghilangkan garis miring tanda kutip di string

Sintaks :

```
stripslashes ( string $str )
```

Contoh :

```
<?php
$str = "Sekarang hari jum\'at";

echo stripslashes($str);
// Hasil: Sekarang hari jum\'at
?>
```

21.strlen

Fungsi : Mendapatkan panjang string

Sintaks :

```
<?php
$str = 'abcdef';
echo strlen($str); // hasil 6

$str = ' ab cd ';
echo strlen($str); // hasil 7
?>
```

22.strrev

Fungsi : Membalikkan string

Sintaks :

```
strrev ( string $string )
```

Contoh :

```
<?php
echo strrev("Hello world!"); // Hasil "!dlrow olleH"
?>
```

23.substr_replace

Fungsi : Mengganti teks pada bagian tertentu string

Sintaks :

```
substr_replace ( mixed $string , string $replacement , int $start [, int $length ] )
```

Parameter :

\$string, adalah string yang akan diproses/diganti

\$replacement, adalah string pengganti dari substring yang ditentukan

\$start, adalah sub string diawali dari karakter ke berapa

\$length, adalah panjang sub string

Contoh :

```
<?php
$teks = "Robbypri";
echo substr_replace($teks, 'bob', 3, 2);
//hasilnya : Robbobbpri
?>
```

24.substr

Fungsi : Menghasilkan bagian dari string

Sintaks :

```
substr ( string $string , int $start [, int $length ] )
```

Parameter :

\$string, adalah string yang akan diambil bagiannya

\$start, posisi awal karakter yang akan diambil

\$length, adalah panjang dari subs string

Contoh :

```
<?php
echo substr("RobbyPrihandaya", 3)."<br>";           //Hasilnya byPrihandaya
echo substr("RobbyPrihandaya ", 3, 2)."<br>";       //Hasilnya by
echo substr("RobbyPrihandaya ", -3)."<br>";         //Hasilnya aya
echo substr("RobbyPrihandaya ", -3, 2)."<br>";      //Hasilnya ay
?>
```