

KUSUMA WEB ACADEMY

JALUR PEMROGRAMAN PHP

Modul 10: Pemrosesan String & Utilitas Helper Tanggal (Built-In Functions)

Hak Cipta © 2026 Kusuma Web. All Rights Reserved.

Built-In String Functions Paling Populer

Penguasaan fungsi String bawaan PHP sangat menghemat waktu penulisan kode program Anda:

Nama Fungsi	Kegunaan Utama	Contoh Siring
<code>strlen(\$s)</code>	Menghitung panjang karakter String.	<code>strlen("W</code>
<code>str_word_count(\$s)</code>	Menghitung jumlah kata.	<code>str_word_</code>
<code>str_replace(\$f, \$r, \$s)</code>	Mencari dan mengganti teks tertentu.	<code>str_repla</code>
<code>strtolower(\$s)</code>	Mengubah teks menjadi huruf kecil semua.	<code>strtolowe</code>
<code>strtoupper(\$s)</code>	Mengubah teks menjadi huruf besar semua.	<code>strtouppe</code>

Manipulasi Array-String: explode & implode

Fungsi explode ()

- ▶ Memecah satu baris String panjang menjadi array berdasarkan pembatas (*delimiter*) tertentu.

```
$tags = "php,html,css";  
$arrayTags = explode(",", $tags);  
  
// Hasil: ["php", "html", "css"]  
echo $arrayTags[0]; // php
```

Fungsi implode ()

- ▶ Menggabungkan seluruh elemen array menjadi satu baris String tunggal menggunakan perekat tertentu.

```
$hobi = ["Membaca", "Koding", "Kopi"];  
$teksHobi = implode(" & ", $hobi);  
  
// Hasil: Membaca & Koding & Kopi  
echo $teksHobi;
```

Memformat Tanggal / Waktu

- ▶ Fungsi `date()` digunakan untuk menampilkan representasi waktu server saat ini berdasarkan format tertentu.
- ▶ **Format Karakter Penting:**
 - ▶ Y: Tahun 4 digit (cth: 2026).
 - ▶ m: Bulan dalam angka (01-12).
 - ▶ d: Hari / Tanggal (01-31).

Konversi String ke Waktu Fungsi `strtotime()` mampu mengubah teks bahasa Inggris natural menjadi representasi format Unix timestamp.

```
// Format Tanggal Hari ini
echo date("d-m-Y"); // cth: 18-06-2026

// Menghitung tanggal depan secara
otomatis
$besok = strtotime("+1 day");
echo date("d-m-Y", $besok);
```