

KUSUMA WEB ACADEMY

JALUR PEMROGRAMAN PHP

Modul 13: Autentikasi & Manajemen Status - Session & Cookies

Hak Cipta © 2026 Kusuma Web. All Rights Reserved.

Karakter Stateless HTTP

- ▶ Protokol web HTTP bersifat ****Stateless****: Server tidak pernah mencatat status ingatan interaksi client sebelumnya.
- ▶ Setiap permintaan request dianggap murni sebagai transaksi baru yang saling lepas.

Solusi State Management

- ▶ PHP menyediakan dua pilar utama untuk mencatat dan mengingat data interaksi pengguna di lintas halaman:
 1. **Session**: Menyimpan data secara aman di sisi server komputer.
 2. **Cookie**: Menyimpan data secara terdistribusi langsung di browser klien.

Mengelola Session untuk Keamanan Login

Aturan Wajib Session

- ▶ Fungsi **session_start()** wajib dipanggil di ****baris pertama**** sebelum ada output HTML atau teks apa pun dikirim ke browser!
- ▶ Mengakses dan menyimpan data menggunakan array superglobal **\$_SESSION**.

Implementasi Simpan & Hapus

```
// Halaman 1: Set Session
session_start();
$_SESSION['user'] = "Admin Kusuma";

// Halaman 2: Read Session
session_start();
echo "Halo, " . $_SESSION['user'];

// Halaman 3: Logout / Hapus
session_start();
session_unset();
session_destroy(); // Hancurkan di
                    server
```

Aturan Set Cookie

- ▶ Membuat cookie menggunakan fungsi bawaan `setcookie()`.
- ▶ **Parameter Utama:**
 - ▶ Nama Cookie.
 - ▶ Nilai / Value.
 - ▶ Batas kedaluwarsa (dalam format detik epoch).

Implementasi Kode

```
// Menyimpan cookie aktif selama 1 Jam
$expired = time() + 3600;
setcookie("user_lang", "indonesia",
        $expired, "/");

// Membaca cookie kiriman browser klien
$bahasa = $_COOKIE['user_lang'] ?? '
        english';
echo "Bahasa terpilih: " . $bahasa;
```