

KUSUMA WEB ACADEMY

# JALUR PEMROGRAMAN PHP

Modul 09: Interaksi Klien-Server - Penanganan Form via GET & POST

Hak Cipta © 2026 Kusuma Web. All Rights Reserved.

# Metode Pengiriman Data: GET vs POST

## 1. Metode GET (Superglobal \$\_GET)

- ▶ Mengirimkan data dengan menempelkannya langsung ke alamat URL browser (\*Query String\*).
- ▶ **Sifat:** Terbatas kapasitasnya, tidak aman untuk kata sandi, namun sangat baik untuk proses filter data atau pencarian (\*search\*).

## 2. Metode POST (Superglobal \$\_POST)

- ▶ Mengirimkan data secara tersembunyi melalui badan protokol HTTP request.
- ▶ **Sifat:** Kapasitas tidak terbatas, aman untuk form registrasi, transaksi pembayaran, maupun pengunggahan file (\*upload\*).

# Membuat Form HTML & Menangkap Input PHP

## Kerangka Form HTML (login.html)

```
<form action="proses.php" method="POST">
  <label>Username:</label>
  <input type="text" name="user">

  <label>Password:</label>
  <input type="password" name="pass">

  <button type="submit">Kirim</button>
</form>
```

## Skrip Pemroses PHP (proses.php)

```
<?php
// Menangkap data dari array superglobal
$_POST
$username = $_POST['user'] ?? '';
$password = $_POST['pass'] ?? '';

// Mencegah serangan XSS (Sangat Penting
!)
$usernameAman = htmlspecialchars(
$username);

echo "Selamat datang, " . $usernameAman;
?>
```

## Prinsip Keamanan Web Utama

- ▶ **\*\*"Never Trust User Input!"\*\***  
Semua data kiriman pengguna wajib divalidasi dan disanitasi secara ketat di sisi server (\*backend\*) sebelum diproses lebih lanjut.
- ▶ **htmlspecialchars():**  
Mengubah karakter khusus HTML (seperti < dan >) menjadi entitas aman agar terhindar dari eksekusi kode berbahaya (serangan \*Cross-Site Scripting\*).

## Skrip Validasi Sederhana

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {  
    if (empty($_POST["user"])) {  
        echo "Error: Username wajib diisi!";  
    } else {  
        $user = htmlspecialchars($_POST["user"]);  
    }  
}
```