



Penggunaan Form di PHP

Pengenalan Form pada PHP

Formulir (form) dalam HTML memungkinkan pengguna untuk mengirim data ke server, seperti input teks, pilihan, dan angka. PHP mendukung dua metode utama untuk mengirim data melalui form, yaitu POST dan GET. Data yang dikirim melalui form ini dapat ditangkap di server dan diolah menggunakan PHP, misalnya untuk menyimpan data ke dalam database atau menampilkan hasilnya di halaman web.

Method Pada Form

Form mendukung 2 method, yaitu GET dan POST:

- Method GET, umumnya digunakan untuk melakukan pencarian data (filtering), data yang dikirimkan akan tampil melalui URL.
- Method POST, umumnya digunakan untuk melakukan menyimpan data contohnya seperti register, data yang dikirimkan tidak akan tampil melalui URL.

Action Pada Form

Selain method, form juga memiliki atribut action yang menentukan URL tujuan di mana data form akan dikirim saat pengguna mengklik tombol submit. Misalnya, jika action="proses_login.php", data form akan dikirim ke file proses_login.php untuk diproses lebih lanjut. Jika action kosong, form akan mengirim data ke halaman yang sama.

```
<form action="proses_login.php" method="post">
  <div>
    <label for="first_name">First Name</label>
    <br>
    <input type="text" id="first_name" name="first_name" autocomplete="off">
  </div>
  <div style="margin-top: 20px;">
    <label for="last_name">Last Name</label>
    <br>
    <input type="text" id="last_name" name="last_name" autocomplete="off">
  </div>
```

Method POST

Untuk mengambil data yang dikirimkan, kita perlu mengambil berdasarkan name yang ada pada field atau input.

```
if (isset($_POST['btn_save'])) {  
    $firstName = $_POST['first_name'];  
}
```

```
<form action="" method="post">  
  <div>  
    <label for="first_name">First Name</label>  
    <br>  
    <input type="text" id="first_name" name="first_name" autocomplete="off">  
  </div>  
  <div style="margin-top: 20px;">  
    <label for="last_name">Last Name</label>  
    <br>  
    <input type="text" id="last_name" name="last_name" autocomplete="off">  
  </div>  
  <div style="margin-top: 20px;">  
    <button type="reset">Reset</button>  
    <button type="submit" name="btn_save">Simpan</button>  
  </div>  
</form>
```

Method POST

Untuk menampilkan nilainya kita bisa menggunakan cara dibawah.

```
<form action="" method="post">
  <div>
    <label for="first_name">First Name</label>
    <br>
    <input type="text" id="first_name" name="first_name" autocomplete="off">
  </div>
  <div style="margin-top: 20px;">
    <label for="last_name">Last Name</label>
    <br>
    <input type="text" id="last_name" name="last_name" autocomplete="off">
  </div>
  <div style="margin-top: 20px;">
    <button type="reset">Reset</button>
    <button type="submit" name="btn_save">Simpan</button>
  </div>
</form>

<div style="margin-top: 40px;">
  <h2>Halo nama saya <?= $firstName; ?></h2>
</div>
```

Method POST

Maka akan muncul tampilan warning, seperti dibawah.

First Name

Last Name

Halo nama saya

Warning: Undefined variable \$firstName in C:\xampp\htdocs\web_dc\gressia\pertemuan_10\index.php on line 72

Untuk mengatasinya kita bisa menambahkan code error reporting dipaling atas script.

```
<?php
error_reporting(0);

if (isset($_POST['btn_save'])) {
    $firstName = $_POST['first_name'];
}
```

Method GET

Method Get biasanya kita gunakan untuk melakukan pencarian.

```
<form action="" method="get">
  <div>
    <label for="search_product_name">Cari nama produk</label>
    <br>
    <input type="text" id="search_product_name" name="query" autocomplete="off">
  </div>
  <div style="margin-top: 20px;">
    <button type="reset">Reset</button>
    <button type="submit">Cari</button>
  </div>
</form>
```


Method GET

```
<?php
error_reporting(0);

$isFound = false; // membuat variabel untuk mengecek apakah produk ada atau tidak

if (!empty($_GET['query'])) {

    $productName = $_GET['query']; // mengambil nama produk
    echo $productName;

    // melakukan pengecekan
    if ($productName === "product 1") {
        $isFound = true; // jika ada maka variabel $isFound menjadi true
    } else {
        $isFound = false; // jika tidak ada maka variabel $isFound menjadi false
    }
}
```

```
<div style="margin-top: 40px;">
    <?php if (!empty($productName)) : ?>
        <?php if ($isFound) : ?>
            <h2>Produk <?= $productName; ?> tersedia</h2>
        <?php else: ?>
            <h2>Produk <?= $productName; ?> tidak tersedia</h2>
        <?php endif; ?>
    <?php endif; ?>
</div>
```

Hasil

Jika belum melakukan pencarian:

Cari nama produk

Reset

Cari

Jika data produk tidak dapat ditemukan:

Cari nama produk

Reset

Cari

Produk product 3 tidak tersedia

Hasil

Jika produk ditemukan:

Cari nama produk

Reset

Cari

Produk product 1 tersedia

Terima Kasih
ありがとう