

---

# SERVER SIDE PROGRAMMING (PART 3)

## FORM HANDLING AND VALIDATION

MATERI KE-9





# FORM HANDLING



# HTML FORM DAN PHP FORM HANDLING



## CARA MENANGANI FORM DI PHP

- **`$_POST`**

Digunakan untuk form dengan method POST

- **`$_GET`**

Digunakan untuk form dengan method GET atau menangkap variabel dari URL

- **`$_REQUEST*`**

Digunakan untuk form dengan method POST maupun GET.

\* `$_REQUEST` akan dipelajari di kuliah web lanjutan

## GET vs POST

GET dan POST sama-sama membentuk array

misal : `array( key1 => value1, key2 => value2, ...)`

dimana masing-masing **key** adalah nama dari komponen form dan **value** merupakan nilai yang dimasukkan oleh user

Contoh: `array(name => John, age => 20)`

# \$\_POST

```
<html>
<body>

<form method="POST" action="welcome.php">
  Nama: <input type="text" name="nama"><br>
  NIM: <input type="text" name="NIM"><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

home.php

```
<html>
<body>

Selamat datang <?php echo
$_POST["nama"];?><br>
NIM kamu adalah <?php echo $_POST["NIM"];?>

</body>
</html>
```

welcome.php

# \$\_GET

```
<html>
<body>

<form method="GET" action="welcome_get.php">
  Nama: <input type="text" name="nama"><br>
  NIM: <input type="text" name="NIM"><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

home.php

```
<html>
<body>

Selamat datang <?php echo
$_GET["nama"];?><br>
NIM kamu adalah <?php echo $_GET["NIM"];?>

</body>
</html>
```

welcome\_get.php



# FORM VALIDATION





# VALIDASI FORM

## Tujuan validasi:

- Mengecek isi data form
- Untuk keamanan

Selalu pikirkan keamanan aplikasi web saat memproses form untuk melindungi dari serangan hacker dan/atau spammer

## CONTOH JENISVALIDASI

- `$_SERVER["REQUEST_METHOD"]`

Mengecek jenis method dari form (GET atau POST)

- `isset($var)`

Mengecek apakah \$var telah terdeklarasi (ada) **dan** nilainya != NULL

- `!empty($var)`

Mengecek apakah \$var kosong atau tidak

```
<html><body>
<?php
    $nama = $NIM = "";
    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST["nama"]) && isset($_POST["NIM"])) {
        $nama = $_POST["nama"];
        $NIM = $_POST["NIM"];
    }
?>

<form method="POST" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">
    Nama: <input type="text" name="nama"><br>
    NIM: <input type="text" name="NIM"><br>
    <input type="submit">
</form>

<?php
if(!empty($nama) && !empty($NIM) ){
    echo "<h2>Selamat Datang</h2>";
    echo $nama . "<br>" . $NIM;
}
?>

</body></html>
```

## REFERENSI LANJUT

- [https://www.w3schools.com/php/php\\_form\\_validation.asp](https://www.w3schools.com/php/php_form_validation.asp)
- [https://www.w3schools.com/php/php\\_form\\_complete.asp](https://www.w3schools.com/php/php_form_complete.asp)