SERVER SIDE PROGRAMMING (PART 3) FORM HANDLING AND VALIDATION

MATERI KE-9



FORM HANDLING

HTML FORM DAN PHP FORM HANDLING

HTML form

- Mengirim data dengan method POST atau GET
- File PHP untuk menghandle data form ada 2 cara: file lain atau file itu sendiri
- Contoh dihandle di file lain

<form action="welcome

.php" method="POST">

Form data



PHP form handler

File ini menangkap dan memproses data yang dikirimkan dari form

Contoh file: welcome.php



Redirect page

Halaman yang ditampilkan setelah proses handling dan validasi form selesai (opsional)

Misal: home.php

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(keyl => valuel, 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>
                                                 <html>
<body>
                                                 <body>
<form method="POST" action="welcome.php">
 Nama: <input type="text" name="nama"><br>
                                                 Selamat datang <?php echo
                                                 $_POST["nama"];?><br>
 NIM: <input type="text" name="NIM"><br>
  <input type="submit">
                                                 NIM kamu adalah <?php echo $_POST["NIM"];?>
</form>
</body>
                                                 </body>
</html>
                                                 </html>
                   home.php
                                                                  welcome.php
```

\$_GET

```
<html>
                                                 <html>
<body>
                                                 <body>
<form method="GET" action="welcome_get.php">
 Nama: <input type="text" name="nama"><br>
                                                 Selamat datang <?php echo
 NIM: <input type="text" name="NIM"><br>
                                                 $_GET["nama"];?><br>
  <input type="submit">
                                                 NIM kamu adalah <?php echo $_GET["NIM"];?>
</form>
</body>
                                                 </body>
</html>
                                                 </html>
                   home.php
                                                                 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 JENIS VALIDASI

\$_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_complete.asp