



## Pertemuan 3 & 4

### Lanjutan Variabel & Type Data

**Adi Rachmanto, S.Kom – KAIT II**  
**Program Studi Akuntansi - UNIKOM**

---

# Fungsi & Penulisan Variabel di PHP

- Semua bahasa pemrograman menyediakan variabel, yang berfungsi untuk menyimpan suatu nilai dan nilai yang ada di dalamnya dapat diubah sewaktu-waktu.
- Semua variable dalam bahasa PHP diawali dengan tanda ( \$ ) tanpa mempedulikan jenis nilai yang akan ditampungnya, baik karakter, integer, string, maupun bilangan Double dan Boolean. Semuanya ditulis dalam bentuk yang mirip dan secara otomatis PHP akan selalu mengingat tipe data yang disimpan tersebut.

# Macam – Macam Variabel

1. Variabel Yang Memiliki Nilai Tetap / Sudah ditentukan dari awal (Konstanta).

```
<body>
  <?php
    $nama = "Adi Rachmanto";
    Print(" Hallo nama saya $nama<br>");
  ?>
</body>
</html>
```

```
<body>
  <?php
    $gaji = 2000000;
    printf (" Gaji semula = %d <BR>", $gaji);

    $gaji = 1.5 * $gaji;
    printf (" Gaji Sekarang = %d <BR>", $gaji);
  ?>
```

## 2. Variabel yang nilainya bisa berubah / tergantung inputan

```
1. <html>
2. <head>
3.     <title> Variabel Bebas 1 </title>
4. </head>
5. <body>
6.     <Form Method = "GET">
7.         Silahkan Ketikan Nama Anda :
8.         <input type= "TEXT" NAME="nama_saya"><BR><BR>
9.         <input type=Submit VALUE="Tentukan Nama">
10.    </Form>
11.    <?php
12.        $nama = $_GET["nama_saya"];
13.
14.        print("<HR>");
15.        printf("Oh... Jadi Nama Kamu : <b> %s </b>", $nama);
16.    ?>
17. </body>
18. </html>
```

*ketik\_nama.php*

```
<body>
```

```
<Form Method = "GET">
```

Silahkan Ketikan Nama Anda :

```
<input type= "TEXT" NAME="nama_saya"><BR><BR>
```

Silahkan Ketikan Tempat Lahir :

```
<input type= "TEXT" NAME="lahir"><BR><BR>
```

```
<input type=Submit VALUE="Tentukan Nama">
```

```
</Form>
```

```
<?php
```

```
$nama = $_GET["nama_saya"];
```

```
$lahir = $_GET["lahir"];
```

```
print("<HR>");
```

```
printf("Oh... Jadi Nama Kamu : <b> %s </b><br>", $nama);
```

```
printf("Dan Kamu Lahir Di : <b> %s </b> ", $lahir);
```

```
?>
```

- <body>
- **<Form Method = "post">**
- Silahkan Ketikan Nama Anda :
- <input type= "TEXT" NAME="nama\_saya"><BR><BR>
- 
- Silahkan Ketikan Tempat Lahir :
- <input type= "TEXT" NAME="lahir"><BR><BR>
- 
- <input type=Submit VALUE="Tentukan Nama">
- </Form>
- 
- <?php
- **\$nama = \$\_POST["nama\_saya"];**
- **\$lahir = \$\_POST["lahir"];**
- 
- print("<HR>");
- printf("Oh... Jadi Nama Kamu : <b> %s </b><br>", \$nama);
- printf("Dan Kamu Lahir Di : <b> %s </b> ", \$lahir);
- ?>
- </body>

*Method\_post.php*

# Penjelasan Scrip Program

- Method **GET** dan **POST** adalah proses untuk mengirim data.
- Jika kita menggunakan method **GET** maka parameter akan ditampilkan di URL, sedangkan kalau **POST** tidak akan ditampilkan di URL.
- Untuk data yang banyak, biasanya digunakan **POST** atau data yang tidak ingin dilihat misalkan data untuk login, yang dikirimkan username dan password, jika menggunakan **GET** maka username dan passwordnya bisa terlihat sehingga untuk login *autentifikasi* digunakan method **POST**.

- <html>
- <head>
- <title>Hitung Penjualan</title>
- </head>
- <body>
- Hasil Perhitungan <hr>
- <Form Method = "post">
- Nama Barang : <input type= "TEXT" NAME="nama"><BR><BR>
- Harga Barang : <input type= "TEXT" NAME="harga"><BR><BR>
- Jumlah Beli : <input type= "TEXT" NAME="jumlah"><BR><BR>
- 
- <input type=Submit VALUE= "HITUNG" >
- </Form>
- <?
- \$nama = \$\_POST["nama"];
- \$harga = \$\_POST["harga"];
- \$jumlah = \$\_POST["jumlah"];
- 
- \$harga = intval(\$harga);
- \$jumlah = intval(\$jumlah);
- 
- \$total = \$harga \* \$jumlah;
- printf("Total Harga = %d ", \$total);
- ?>
- </body>
- </html>

*hitung\_total.php*



Contoh pengiriman data, yang dikirim dari halaman **html** dan kemudian diproses dengan menggunakan **php**

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Input Data </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM Action="output_data.php" Method="GET">
    Ketikan NIM Anda :
    <input type= "TEXT" NAME="txtnim"><BR><BR>
    Ketikan Kelas Anda :
    <input type= "TEXT" NAME="txtkelas"><BR><BR>
    Jenjang Pendidikan :
    <input type= "radio" NAME="jenjang" value="Strata 1"> Strata 1
    <input type= "radio" NAME="jenjang" value="Diploma 3"> Diploma3
    <BR><BR>

    <input type=Submit VALUE="Simpan">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

*Input\_data.html*

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> .. Output Data .. </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H3> BIODATA MAHASISWA</H3>
<HR><BR>
<?

    $nim = $_GET["txtnim"];

    $kelas = $_GET["txtkelas"];
    $jenjang = $_GET["jenjang"];

    printf("NIM   : %s <br>", $nim);
    print("Kelas : $kelas <br> ");
    printf("Jenjang : %s ", $jenjang);

?>
</BODY>
</HTML>
```

*output\_data.php*

# LATIHAN

localhost/Contoh\_Program/input\_nilai.html

Most Visited Getting Started Latest Headlines Facebook New Tab

Kode Barang :

Harga Barang:

Jumlah Beli :

Besar Diskon:

input\_nilai.html

output\_nilai.php

localhost/Contoh\_Program/output\_nilai.php?txtbarang=B009&txtharga=5000&txtjumlah=5&txtdiskon=10

Most Visited Getting Started Latest Headlines Facebook New Tab

## PERHITUNGAN TOTAL BAYAR

---

Kode Barang : B009  
Harga Barang : 5000  
Jumlah Beli : 5  
Diskon : 10

---

Bayar : 25000  
Diskon : 2500  
Total Bayar : 22500

## input\_nilai.html

- <HTML>
- <HEAD>
- <TITLE> input nilai </TITLE>
- </HEAD>
- <BODY>
- <FORM Action="output\_nilai.php" Method="GET">
- Kode Barang :
- <input type= "TEXT" NAME="txtbarang"><BR><BR>
- Harga Barang:
- <input type= "TEXT" NAME="txtharga"><BR><BR>
- Jumlah Beli :
- <input type= "TEXT" NAME="txtjumlah"><BR><BR>
- Besar Diskon:
- <input type= "TEXT" NAME="txtdiskon"><BR><BR>
- 
- <input type=Submit VALUE="Hitung">
- </FORM>
- </BODY>
- </HTML>

## output\_nilai.html

```
○ <HTML>
○ <HEAD>
○   <TITLE> .: Output Data .: </TITLE>
○ </HEAD>
○ <BODY>
○   <H3> PERHITUNGAN TOTAL BAYAR </H3><HR><BR>
○   <?
○       $kode = $_GET["txtbarang"];
○       $harga = $_GET["txtharga"];
○       $jumlah = $_GET["txtjumlah"];
○       $diskon = $_GET["txtdiskon"];
○
○       $bayar = $harga * $jumlah;           //hitung bayar = harga * jumlah
○       $besar_diskon = ($diskon/100) * $bayar; // hitung besar diskon = (diskon / 100) * bayar
○       $total = $bayar - $besar_diskon;     // hitung total = bayar - diskon
○
○       printf("Kode Barang : %s <br>", $kode); // tampilkan kode barang
○       printf("Harga Barang : %d <br>", $harga); // tampilkan harga barang
○       printf("Jumlah Beli : %d <br>", $jumlah); // tampilkan jumlah beli
○       printf("Diskon : %d <br>", $diskon); // tampilkan besar diskon
○
○       Print("<HR> <BR>");
○       printf("Bayar : %d <br>", $bayar); // tampilkan bayar
○       printf("Diskon : %d <br>", $besar_diskon); // tampilkan diskon
○       printf("Total Bayar : %d <br>", $total); // tampilkan total
○   <?>
○ </BODY>
○ </HTML>
```