

NIM : 3201816021
Nama : Rezky Yustisio Hadi Pratama
Kelas : 5B
Tanggal : 22 September 2020
Materi : 02 PHP Fundamental

Hasil Output Materi 2 / Pertemuan 2

Hello World

Gambar 1. Latihan 01 Hello World

Penulisan variabel yang benar seperti di bawah ini
Halo \$nama
Halo Student

Penulisan variabel yang salah seperti di bawah ini
Halo \$1nama
Halo \$-nama
Disebabkan karena penamaan nama variabel tidak boleh dimulai dengan angka, ataupun tanda aritmatika

Kecuali underscore bisa
Halo \$_nama dengan catatan versi php yang saya gunakan adalah v.7.4.7 selain itu saya kurang tahu apakah bisa menggunakan underscore atau tidak
Halo Student

Gambar 2. Latihan 02 Variabel

Ini string
POLNEP berdiri pada tahun 2020
\$nama berdiri pada tahun \$tahun

Output yang muncul pada kalimat baris ke tiga, variabel nama dan tahun tidak muncul disebabkan karena tanda petik dua dapat membaca variabel sedangkan tanda petik satu tidak bisa membaca variabel

Gambar 3. Latihan 03 Echo

```
string(13) "Halo Student!"
```

Gambar 4. Latihan 04 Tipe Data

```
3.14159265
```

Menambahkan parameter ketiga pada fungsi define() dengan nilai true
3.14159265

Notice: Constant pi already defined in C:\xampp_7.4.7\htdocs_2020\Kuliah\Pemrograman Web\02_5_Konstanta.php on line 12
3.14159265

Nilai konstanta tetap tidak akan berubah karena nilai konstanta nilainya tetap kecuali variabel

Gambar 5. Latihan 05 Konstanta

```
23
```

Mengubah operasi aritmatika yang tadinya tambah menjadi kali
60

Gambar 6. Latihan 06 Operator Aritmatika

```
nilai x sebelum assignment: 20  
nilai x setelah assignment: 22
```

Mengubah operasi penugasan yang tadinya += menjadi -=
nilai x sebelum assignment: 22
nilai x setelah assignment: 20

Gambar 7. Latihan 07 Operator Penugasan

```
20 dan 20
Perbandingan ==bool(true)

Perbandingan >bool(false)

Perbandingan (<) bool(false)

Perbandingan >=bool(true)

Perbandingan <=bool(true)
```

```
'20' dan 20
Perbandingan ==bool(true)

Perbandingan ===bool(false)
```

Output dari == dan === berbeda karena == hanya membandingkan angkanya saja
sedangkan === membandingkan tipe datanya dan angkanya jadi bisa disimpulkan kenapa pada perbandingan === bisa false karena variabel x tipe datanya char/string

Gambar 8. Latihan 08 Operator Perbandingan

```
variabel x = 10
++$x
11

$x++
10
```

Pada increment ++\$x adalah kondisi dimana variabel x dijumlahkan terlebih dahulu dengan angka 1 maka hasilnya adalah 11
Sedangkan untuk \$x++ adalah kondisi dimana variabel x dijumlahkannya belakangan maka hasilnya tetap 10.
Apabila kita menambahkan sekali lagi \$x++ sehingga menjadi 2 maka variabel x menjadi 11 seperti di bawah ini.

```
$x++
11
```

Gambar 9. Latihan 09 Operator Increment dan Decrement

$Sx = \text{true}$ dan $Sy = \text{true}$

Sx	bool(true)
Sy	bool(true)
$!Sx$	bool(false)
$!Sy$	bool(false)
Sx and Sy	bool(true)
Sx or Sy	bool(true)
Sx xor Sy	bool(false)

$Sx = \text{false}$ dan $Sy = \text{false}$

Sx	bool(false)
Sy	bool(true)
$!Sx$	bool(true)
$!Sy$	bool(false)
Sx and Sy	bool(false)
Sx or Sy	bool(true)
Sx xor Sy	bool(true)

Gambar 10. Latihan 10 Operator Logika

```
Halo Indonesia!  
Halo Coders!
```

```
Cara Alternatif menyambungkan string dengan menggunakan kurung kurawal {}  
Halo Rezky Yustisio Hadi Pratama!
```

Gambar 11. Latihan 11 Operator String

```
Selamat datang Toni!
```

```
$nama = Rezky Yustisio Hadi Pratama  
Selamat datang Rezky Yustisio Hadi Pratama!
```

```
$nama = Jobs  
Hi, it's an honor to greet you, Jobs!
```

Pada statement if, perbandingannya adalah variabel nama dengan string Jobs, jika variabel nama isinya bukan Jobs maka variabel message yang di echo adalah variabel message yang diluar if

Gambar 12. Latihan 12 Operator Statement If

```
Luas selimut balok: 280  
Luas selimut tabung: 484
```

```
Mengubah variabel tinggi menjadi angka 0  
Luas persegi: 70  
Luas lingkaran: 154
```

Gambar 13. Latihan 13 Operator Statement If Else