

Nama Lengkap :Laudya taraghita indrawan

Kelas : XI PPLG 3

### Soal 1: Tipe Data dan Variable

Deskripsi: Buatlah sebuah program PHP yang mendeklarasikan variabel-variabel berikut:

- nama (string) diisi dengan nama lengkap Anda.
- umur (integer) diisi dengan umur Anda saat ini.
- berat\_badan (float) diisi dengan berat badan Anda dalam kilogram.
- status\_menikah (boolean) diisi dengan true jika sudah menikah, false jika belum menikah.

#### Instruksi:

- 1. Cetaklah tipe data dan nilai dari masing-masing variabel menggunakan fungsi gettype() dan echo.
- 2. Contoh output yang diharapkan:

```
Nama: John Doe
Tipe data nama: string
Umur: 25
Tipe data umur: integer
Berat Badan: 70.5
Tipe data berat_badan: double
Status Menikah: Belum Menikah
Tipe data status_menikah: boolean
```

### Jawab!

1. Screenshoot coding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<html>
<body>
</php

$nama = "laudya taraghita indrawan";
echo "ch>";
$umur = 17;
echo "umur saya: $umur";
echo "ch>";
$bb = 58;
echo "bb saya: $bb";
echo "ch>";
$hobi = "bernyanyi";
echo "hobi saya: $hobi";
?>
</body>
</html>
```

nama saya: laudya taraghita indrawan umur saya: 17 bb saya: 58 hobi saya: bernyanyi

### 2. Screenshoot Output / Hasil



....

## **Soal 2 : Operator Aritmatika**

Deskripsi: Buatlah program PHP yang menerima dua angka dari pengguna (melalui form atau prompt) dan menampilkan hasil operasi aritmatika berikut:

- Penjumlahan
- Pengurangan
- Perkalian
- Pembagian
- Modulus

### Instruksi:

- 1. Buatlah variabel untuk menyimpan dua angka input dari pengguna.
- 2. Lakukan operasi aritmatika di atas dan simpan hasilnya dalam variabel yang sesuai.
- 3. Tampilkan hasilnya dengan format seperti ini:

Angka pertama: 10
Angka kedua: 3
Hasil Penjumlahan: 13
Hasil Pengurangan: 7
Hasil Perkalian: 30
Hasil Pembagian: 3.3333
Hasil Modulus: 1



## Jawab!

# 1. Screenshoot coding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<html>
<body>

</php

$nama = "laudya taraghita indrawan";
echo "nama saya: $nama";
echo "cbr";
$umur = 17;
echo "umur saya: $umur";
echo "cbr";
$bb = 58;
echo "bb saya: $bb";
echo "cbr>";
$hobi = "bernyanyi";
echo "hobi saya: $hobi";
?>

</body>
</html>
```

# 2.Screenshoot Output / Hasil

```
nama saya: laudya taraghita indrawan
umur saya: 17
bb saya: 58
hobi saya: bernyanyi
```



## Soal 3 : Logika Percabangan

Deskripsi: Buatlah program PHP yang meminta pengguna memasukkan sebuah nilai angka (0-100) dan menampilkan nilai huruf berdasarkan rentang nilai berikut:

• 90-100: A

• 80-89 : B

• 70-79: C

• 60-69 : D

• 0-59 : E

#### Instruksi:

- 1. Buatlah variabel untuk menyimpan nilai input dari pengguna.
- 2. Gunakan struktur **if-else** atau **switch** untuk menentukan nilai huruf berdasarkan rentang nilai.
- 3. Tampilkan nilai huruf yang sesuai dengan format seperti ini:

Nilai Anda: 85 Nilai Huruf: B



### Jawab!

# 1. Screenshoot coding

```
<!DOCIYPE html>
<html>
<html>
<body>
<?php

$milai = 50;

if($nilai> 80){
    echo "grade A";
}else if($nilai > 70){
    echo "grade B";
}else if($nilai > 60){
    echo "grade C";
}else{
    echo "grade D";
}

</body>
</html>
```

## 2. Screenshoot Output / Hasil

grade D

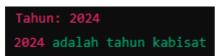


## Soal 4 : Logika Percabangan dan Operator (Bonus)

Deskripsi: Buatlah program PHP yang dapat menentukan apakah sebuah tahun yang dimasukkan oleh pengguna adalah tahun kabisat atau bukan.

#### Instruksi:

- 1. Buatlah variabel untuk menyimpan tahun yang dimasukkan oleh pengguna.
- 2. Gunakan **operator logika** dan **percabangan if** untuk menentukan apakah tahun tersebut adalah tahun kabisat.
- 3. Syarat tahun kabisat:
- 4. Tahun harus habis dibagi 4.
- 5. Kecuali jika tahun tersebut juga habis dibagi 100, maka harus habis dibagi 400 agar menjadi tahun kabisat.
- 6. Tampilkan output yang sesuai seperti ini:



#### Jawab!

1. Screenshoot coding

...

2. Screenshoot Output / Hasil

• • • •