

1. Hello1.php

```
<?php  
  
    echo "Hallo Dunia!";
```

2. Hello2.php

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1>Halaman HTML</h1>  
  
<?php  
    echo "Halo dunia!";  
?>  
  
</body>  
</html>
```

3. Hello3.php

```
<html>  
<body>  
  
<?php  
    echo "Halo World";  
    print "Sedang Belajar PHP"  
?>  
  
</body>  
</html>
```

#### 4. Hello4.php

```
<?php
    echo "<html>
        <body>
            Hello world
            Sedang belajar PHP
        </body>
    </html>";
?>
```

#### 5. Integer.php

```
<?php
# inisiasi dan inisialisasi variabel
$a = 10;
$b = 5;
$c = $a + 5;
$d = $b + (10 * 5);
$e = $d - $c;

# Tampilkan data dengan perintah echo
echo "Variabel a: {$a} <br>";
echo "Variabel b: {$b} <br>";
echo "Variabel c: {$c} <br>";
echo "Variabel d: {$d} <br>";
echo "Variabel e: {$e} <br>";

# mengetahui tipe data dari variabel
var_dump($e);
```

## 6. Float.php

```
<?php

$nilaiMatematika = 5.1;
$nilaiIPA = 6.7;
$nilaiBahasaIndonesia = 9.3;

# hitung nilai rata-rata
$rataRata = ($nilaiMatematika + $nilaiIPA + $nilaiBahasaIndonesia) / 3;

# Tampilkan data

echo "Matematika: {$nilaiMatematika} <br>";
echo "IPA: {$nilaiIPA} <br>";
echo "Bahasa Indonesia: {$nilaiBahasaIndonesia} <br>";
echo "Rata-rata: {$rataRata} <br>";

# lihat tipe data dari variabel $rataRata
var_dump($rataRata);
```

## 7. Boolean.php

```
<?php

$apakahSiswaLulus = true;
$apakahSiswaSudahUjian = false;

var_dump($apakahSiswaLulus);
echo "<br>";
var_dump($apakahSiswaSudahUjian);
```

## 8. String.php

```
<?php

$namaDepan = "Ibnu"; # pakai tanda petik dua
$namaBelakang = 'Jakaria'; # pakai tanda petik satu

# menggabungkan dua variabel dengan tanda
# petik dua
$namaLengkap = "{$namaDepan} {$namaBelakang}";

# anda juga bisa menggabungkan string dengan menggunakan tanda titik (.)
$namaLengkap2 = $namaDepan . ' ' . $namaBelakang;

# [Tampilkan Data]
# kita bisa memasukkan variabel lain jika menggunakan tanda petik dua
echo "Nama Depan: {$namaDepan} <br>";
# ada pun jika pakai tanda petik satu, kita tidak bisa memasukkan variabel
# di dalam string akan tetapi menggabungkannya dengan operator titik (.)
echo 'Nama Belakang: ' . $namaBelakang . '<br>';

echo $namaLengkap;
```

## LATIHAN SOAL

Buatlah program PHP dengan output seperti dibawah ini dengan panduan sebagai berikut :

Nilai 1 : 10

Nilai 2 : 7

Bobot Nilai 1 : 2

Bobot Nilai 2 : 8

Total Nilai Bobot setiap nilai di kalikan kemudian di jumlah kedua nilai

