

Judul : Latihan web 3  
Nama : Agdhi Reksa Alvin Alisio  
Kelas : XI PPLG 2  
Jumlah soal : 5  
Kerjakan di : w3school  
Upload di : Google drive folder web

---

1. **Soal 1:** Menampilkan Angka Ganjil dan Genap

**Deskripsi:** Buatlah sebuah program PHP yang menampilkan angka 1 sampai 20. Untuk setiap angka:

- Tampilkan "Ganjil" jika angka tersebut ganjil.
- Tampilkan "Genap" jika angka tersebut genap.

**Instruksi:**

1. Gunakan perulangan for untuk menghasilkan angka 1 hingga 20.
2. Gunakan percabangan if-else di dalam perulangan untuk menentukan apakah angka ganjil atau genap.
3. Tampilkan output dalam format berikut:

```
1: Ganjil
2: Genap
3: Ganjil
...
20: Genap
```

**Jawab :**

**Screenshot coding dan hasil kasih nama dengan komentar di kodingan**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
Nama:Agdhi Reksa Alvin Alisio<br>
Kelas:XI PPLG 2<br>

<?php
for ($i=1; $i<=20; $i++){
    if ($i %2 == 0){
        echo $i." :Genap<br>";
    }else {
        echo $i." :Ganjil<br>";
    }
}

?>

</body>
</html>
```

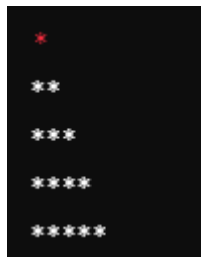
```
Nama:Agdhi Reksa Alvin Alisio
Kelas:XI PPLG 2
1:Ganjil
2:Genap
3:Ganjil
4:Genap
5:Ganjil
6:Genap
7:Ganjil
8:Genap
9:Ganjil
10:Genap
11:Ganjil
12:Genap
13:Ganjil
14:Genap
15:Ganjil
16:Genap
17:Ganjil
18:Genap
19:Ganjil
20:Genap
```

## 2. Soal 2: Membuat Segitiga Bintang

**Deskripsi:** Buatlah sebuah program PHP untuk menampilkan pola segitiga menggunakan karakter \*. Program meminta pengguna memasukkan jumlah baris yang ingin ditampilkan.

**Instruksi:**

1. Gunakan perulangan for untuk menghasilkan setiap baris.
2. Gunakan perulangan for bersarang untuk menampilkan \* pada setiap baris.
3. Tampilkan pola seperti ini jika jumlah baris adalah 5:



**Jawab :**

**Screenshot coding dan hasil kasih nama dengan komentar di kodingan**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
Nama: Agdhi Reksa Alvin Alisio<br>

<?php
for ($i=1; $i<=5; $i++) {
    for ($j=1; $j<=$i; $j++) {
        echo "*";
    }
    echo "<br />";
}

?>

</body>
</html>
```

Result Size: 705 x 618 [Get your own PHP server](#)

Nama: Agdhi Reksa Alvin Alisio  
\*  
\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

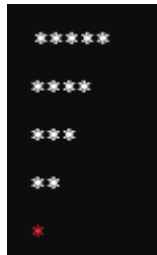
## 3. Soal 3: Segitiga Terbalik dengan Bintang

**Deskripsi:** Buat program PHP yang meminta pengguna memasukkan jumlah baris dan menampilkan pola segitiga terbalik menggunakan karakter \*.

**Instruksi :**

1. Gunakan perulangan for untuk menghasilkan setiap baris.

- Gunakan for bersarang untuk menampilkan \* dalam pola segitiga terbalik.
- Jika pengguna memasukkan angka 5, hasilnya akan seperti ini :



**Jawab :**

**Screenshoot coding dan hasil kasih nama dengan komentar di kodingan**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  NAMA:Agdhi Reksa Alvin Alisio<br>

  <?php
  for($i=1; $i<=5; $i++) {
    for($j=5; $j>=$i; $j--)
    {
      echo '*';
    }
    echo '<br>';
  }
  ?>

</body>
</html>
```

Result Size: 705 x 618

Get your own PHP server

NAMA:Agdhi Reksa Alvin Alisio

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*  
\*

#### 4. **Soal 4:** Deret Angka dengan Kondisi Khusus (FizzBuzz)

**Deskripsi:** Buatlah sebuah program PHP yang menampilkan angka dari 1 hingga 30. Namun:

- Jika angka merupakan kelipatan 3, tampilkan "Fizz" sebagai gantinya.
- Jika angka merupakan kelipatan 5, tampilkan "Buzz" sebagai gantinya.
- Jika angka merupakan kelipatan 3 dan 5 sekaligus, tampilkan "FizzBuzz" sebagai gantinya.

**Instruksi :**

- Gunakan perulangan for untuk menampilkan angka 1 hingga 30.
- Gunakan if-else untuk memeriksa kondisi kelipatan 3, kelipatan 5, atau kelipatan 3 dan 5.
- Contoh output yang diharapkan

```
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz
* * *
```

Jawab :

Screenshoot coding dan hasil kasih nama dengan komentar di kodingan

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
Nama: Agdhi Rekza Alvin Alicia<br>
<?php
for ($i = 1; $i <= 30; $i++) {
    if ($i % 3 == 0 && $i % 5 == 0) {
        echo "FizzBuzz<br>";
    } elseif ($i % 3 == 0) {
        echo "Fizz<br>";
    } elseif ($i % 5 == 0) {
        echo "Buzz<br>";
    } else {
        echo $i . "<br>";
    }
}
?>
</body>
</html>
```

```
Nama: Agdhi Rekza Alvin Alicia
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz
16
17
Fizz
19
Buzz
Fizz
22
23
Fizz
Buzz
26
Fizz
28
29
FizzBuzz
```

5. **Soal 5:** Hitung Jumlah Bilangan Genap dan Ganjil dalam Rentang Tertentu

**Deskripsi:** Buatlah sebuah program PHP yang meminta pengguna memasukkan dua angka sebagai batas awal dan batas akhir. Program akan menghitung dan menampilkan jumlah bilangan genap dan bilangan ganjil dalam rentang tersebut.

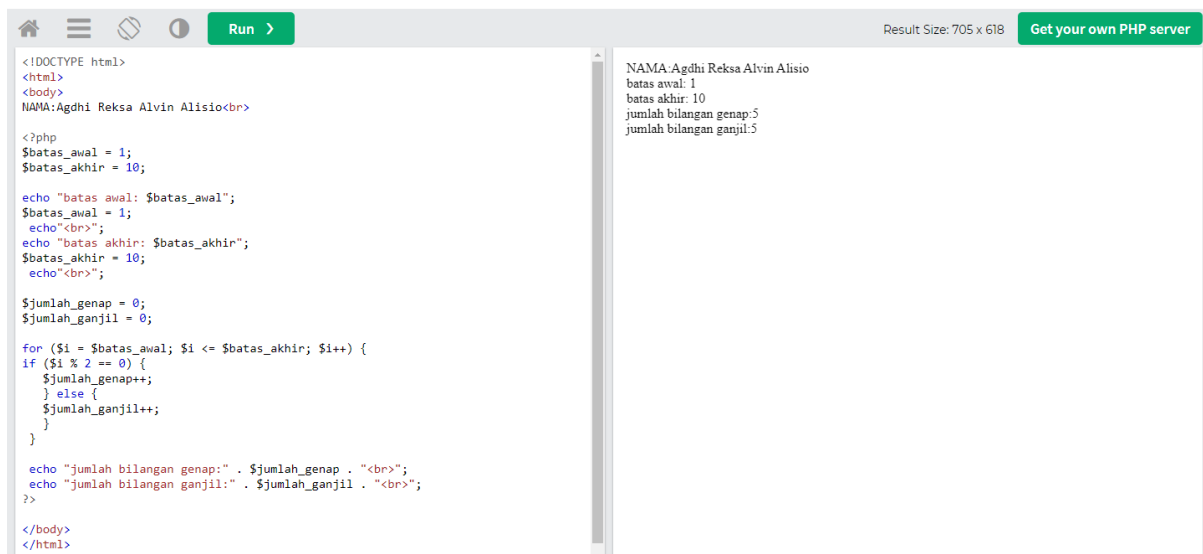
**Instruksi :**

1. Minta input batas awal dan batas akhir dari pengguna.
2. Gunakan perulangan untuk memeriksa setiap angka dalam rentang tersebut.
3. Gunakan percabangan untuk mengidentifikasi bilangan ganjil atau genap, dan tambahkan ke jumlah yang sesuai.
4. Tampilkan jumlah bilangan genap dan ganjil dengan format berikut :

```
Batas Awal: 1
Batas Akhir: 10
Jumlah Bilangan Genap: 5
Jumlah Bilangan Ganjil: 5
```

**Jawab :**

**Screenshoot coding dan hasil kasih nama dengan komentar di kodingan**



The screenshot shows a PHP code editor with a 'Run' button and a 'Get your own PHP server' button. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
NAMA:Agdhi Reksa Alvin Alisio<br>

<?php
$batas_awal = 1;
$batas_akhir = 10;

echo "batas awal: $batas_awal";
$batas_awal = 1;
echo"<br>";
echo "batas akhir: $batas_akhir";
$batas_akhir = 10;
echo"<br>";

$jumlah_genap = 0;
$jumlah_ganjil = 0;

for ($i = $batas_awal; $i <= $batas_akhir; $i++) {
    if ($i % 2 == 0) {
        $jumlah_genap++;
    } else {
        $jumlah_ganjil++;
    }
}

echo "jumlah bilangan genap:" . $jumlah_genap . "<br>";
echo "jumlah bilangan ganjil:" . $jumlah_ganjil . "<br>";
?>

</body>
</html>
```

The output of the code is displayed on the right side of the editor:

```
NAMA:Agdhi Reksa Alvin Alisio
batas awal: 1
batas akhir: 10
jumlah bilangan genap:5
jumlah bilangan ganjil:5
```