

27 Februari 2024

**PRAKTIKUM PHP**

Mata Kuliah Pemrograman Web



Nama Dosen Pengampu

Bapak Mu'arifin S.ST., M.T.

Dikerjakan oleh

Nama : Muhammad Rafi Rizaldi

NRP : 3123600001

Kelas : 1 D4 IT A

## PERCOBAAN :

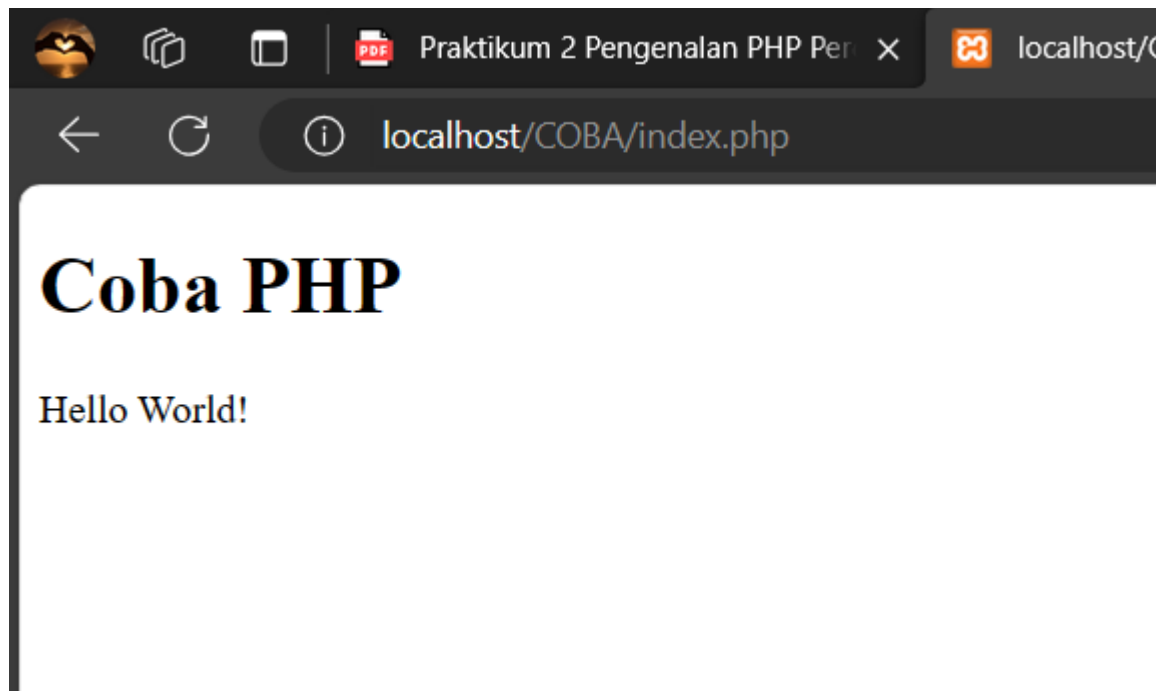
### 1. Hello world

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <h1> Coba PHP </h1>
    <?php
        echo "Hello World!";
    ?>
</body>

</html>
```

Output :



### 2. PHP VARIABLE

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <h1> Coba PHP </h1>
    <?php
        $txt = "Mencetak Variabel!";
        $x = 5;
        $y = 10.5;
        echo $txt;
```

```

        echo "<br>";
        echo $x;
        echo "<br>";
        echo $y;
    ?>
</body>

</html>

```

Output :



```

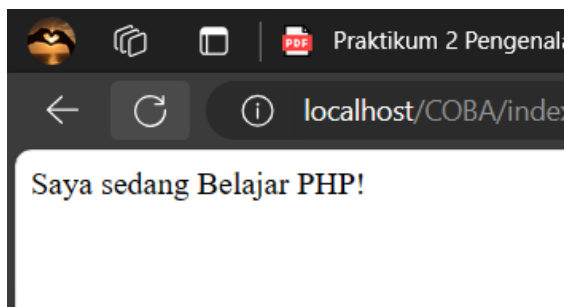
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        $txt = "PHP";
        echo "Saya sedang Belajar " . $txt . "!";
    ?>
</body>

</html>

```

Output :



### 3. PHP DISPLAY OUTPUT :

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        echo "<h2>Belajar PHP menyenangkan!</h2>";
        echo "Hello world!<br>";
        echo "Sedang belajar PHP!<br>";
        echo "Tes 1 ", "Tes 2 ", "Tes 3 ", "Tes 4 ", "Tes 5";
    ?>
</body>

</html>
```

Output :



```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        print "<h2> Belajar PHP menyenangkan!</h2>";
        print "Hello world!<br>";
        print " Sedang belajar PHP!<br>";
    ?>
</body>

</html>
```

Output :



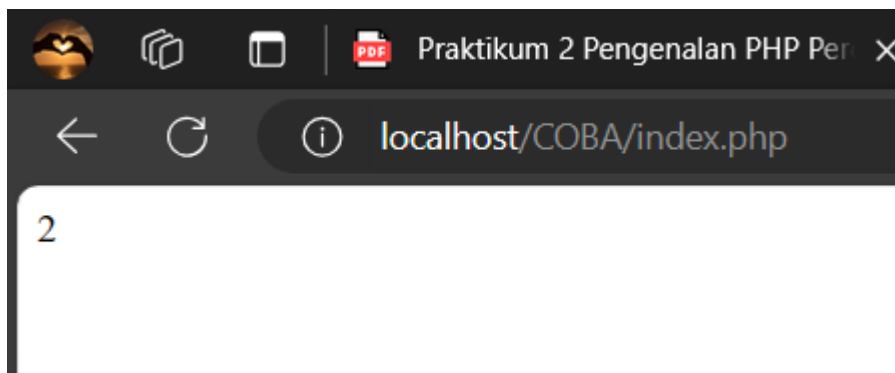
#### 4. PHP STRING

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        echo str_word_count("Hello world!");
    ?>
</body>

</html>
```

Output :



```
<!DOCTYPE html>
<html>

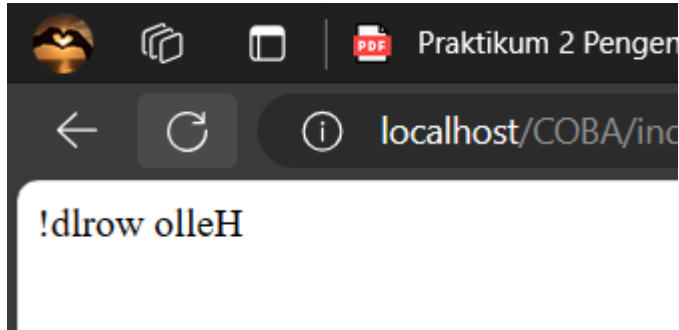
<body>
    <?php
        echo strrev("Hello world!");
    ?>
</body>

</html>
```

```
?>
</body>

</html>
```

Output :

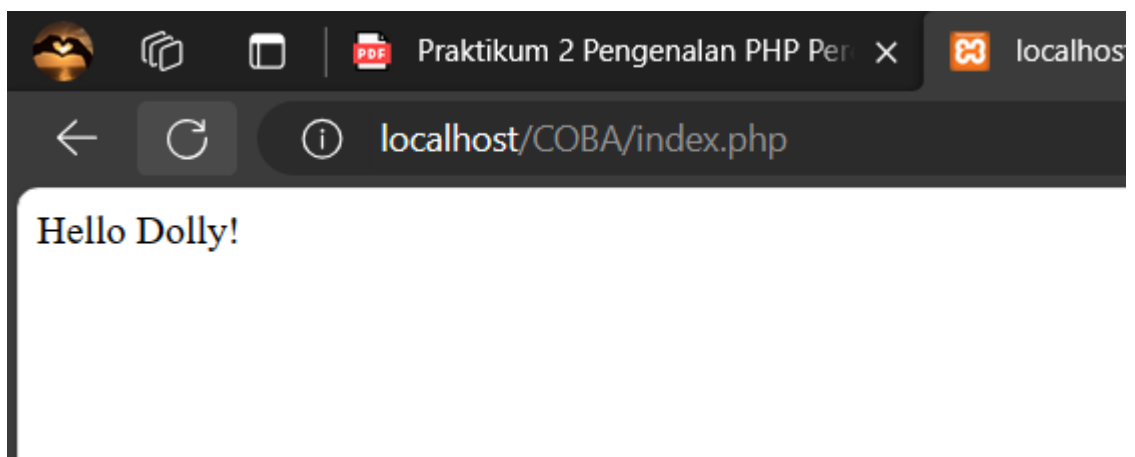


```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        echo str_replace("world", "Dolly", "Hello world!");
    ?>
</body>

</html>
```

Output :



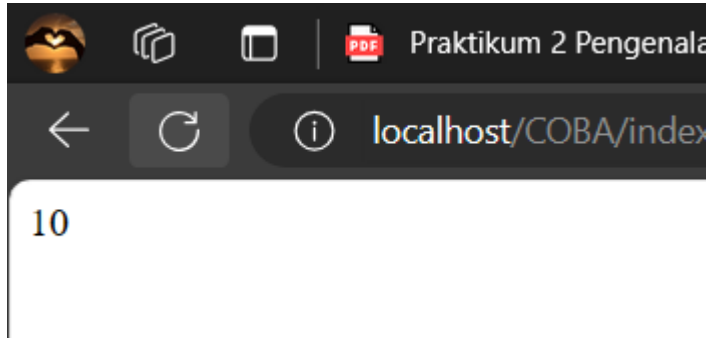
## 5. PHP OPERATOR

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
```

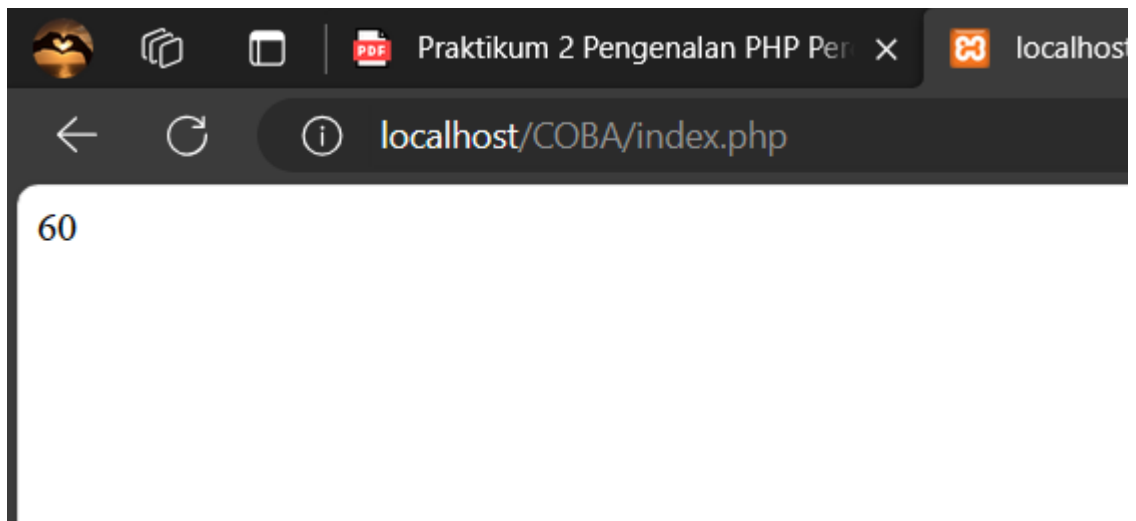
```
$x = 10;  
echo $x;  
?>  
</body>  
  
</html>
```

Output :



```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<body>  
  <?php  
    $x = 10;  
    $y = 6;  
    echo $x * $y;  
  ?>  
</body>  
  
</html>
```

Output :



```

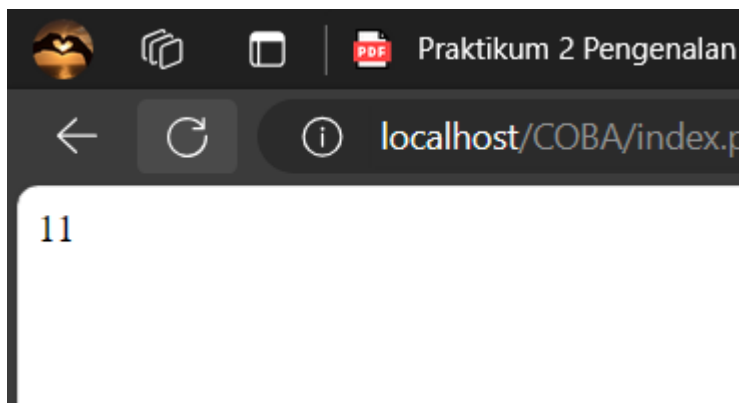
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
    <?php
        $x = 10;
        echo ++$x;
    ?>
</body>

</html>

```

Output :



## PRAKTIKUM :

Buatlah program kalkulator sederhana menggunakan PHP

Code :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>

<body>
    <form action="" method="post">
        Angka 1<input type="text" name="angka1"> </br>
        Angka 2<input type="text" name="angka2"> </br>
        Operator <select name="operator">
            <option value="+">+</option>
            <option value="-">-</option>

```

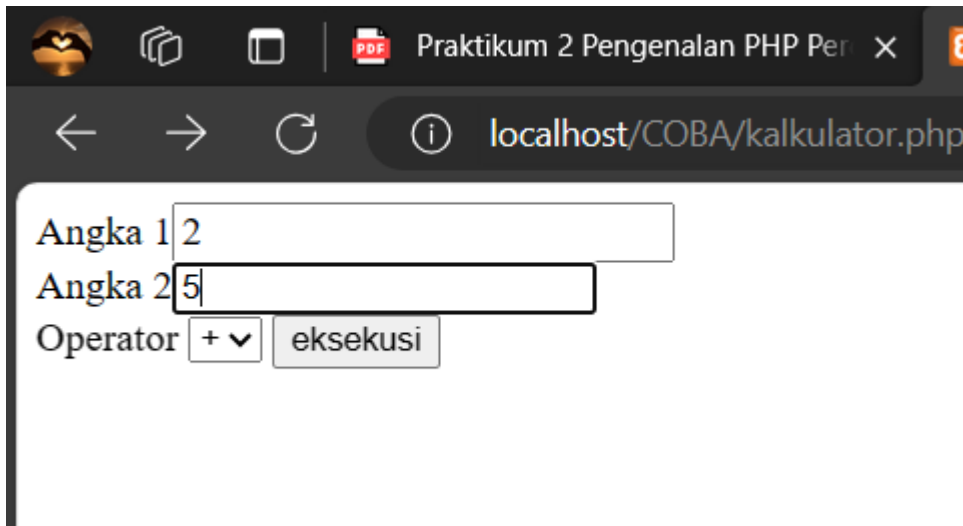


```
        <option value="*">*</option>
        <option value="/">/</option>
    </select>
    <input type="submit" value="eksekusi" name="submit">
</form>

<?php
if (isset($_POST["submit"])) {
    // var_dump($_POST);
    $angka1 = $_POST["angka1"];
    $angka2 = $_POST["angka2"];
    $operator = $_POST["operator"];
    $hasil = 0;

    switch ($operator) {
        case "+":
            $hasil = $angka1 + $angka2;
            break;
        case "-":
            $hasil = $angka1 - $angka2;
            break;
        case "*":
            $hasil = $angka1 * $angka2;
            break;
        case "/":
            $hasil = $angka1 / $angka2;
            break;
    }
    echo $angka1, " ", $operator, " ", $angka2;
    echo "<br>";
    echo "hasil = ", $hasil;
}
;
?>
</body>

</html>
```



Praktikum 2 Pengenalan PHP Per

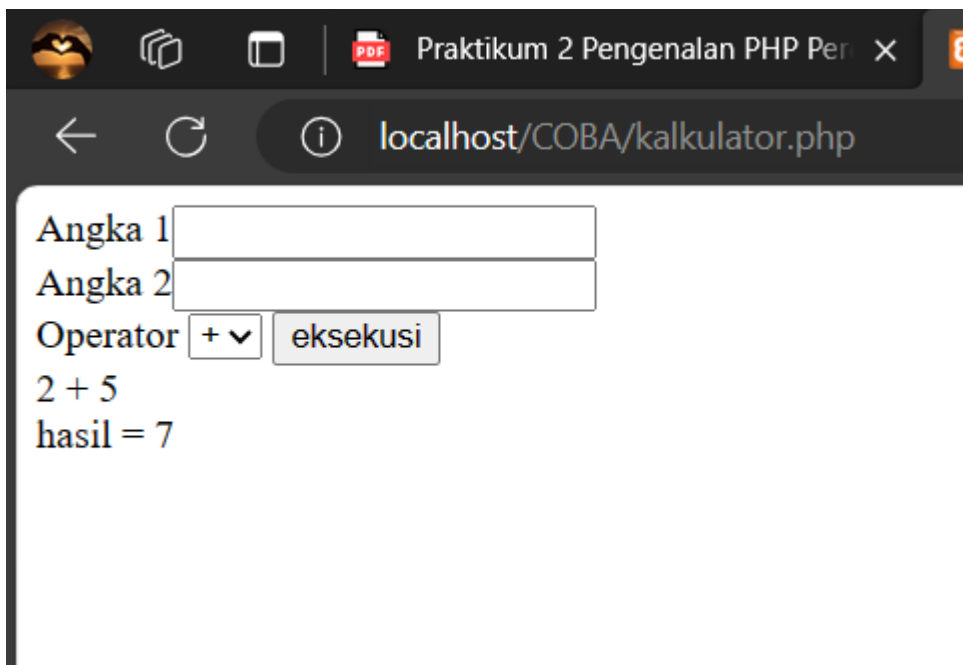
localhost/COBA/kalkulator.php

Angka 1 2

Angka 2 5

Operator + ▾ eksekusi

Output :



Praktikum 2 Pengenalan PHP Per

localhost/COBA/kalkulator.php

Angka 1

Angka 2

Operator + ▾ eksekusi

2 + 5

hasil = 7

Penjelasan :

Kode yang diatas adalah sebuah form HTML yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan dua angka serta memilih operator matematika (+, -, \*, /). Setelah mengirim formulir, nilai dari dua angka dan operator yang dipilih akan diproses menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk melakukan perhitungan matematika yang sesuai. Hasil perhitungan kemudian ditampilkan di bawah formulir.

Pertama-tama, ketika formulir dikirim (dengan mengklik tombol "eksekusi"), nilai-nilai yang dimasukkan oleh pengguna diambil menggunakan metode POST PHP. Selanjutnya, nilai-nilai tersebut digunakan dalam sebuah struktur switch-case untuk menentukan operasi matematika yang sesuai berdasarkan operator yang dipilih. Hasil perhitungan kemudian ditampilkan di halaman sebagai hasil dari operasi yang dilakukan, bersama dengan ekspresi matematika yang digunakan.

Kode tersebut memperlihatkan bagaimana formulir HTML dan PHP dapat digunakan bersama-sama untuk membuat aplikasi sederhana yang dapat menerima input pengguna dan melakukan operasi matematika sesuai dengan permintaan pengguna.