

Praktikum POST dan GET Request

Sub CPMK:

Setelah mengikuti modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- Memahami dan mengimplentasikan POST dan GET Request di PHP

Alat dan Bahan:


- XAMPP
- Web Text Editor (VSCode/Sublime/Notepad++/yang sejenis)
- Browser

Praktikum 9.1 (post_proses1)


1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **input.html** dan **proses1.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/input.html

<> input.html X

03_post_get > <> input.html >  html

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Request POST</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h1>Input dua bilangan</h1>
7          <form method="post" action="proses1.php">
8              Masukkan Bilangan 1 <input type="text" name="bil1" /><br />
9              Masukkan Bilangan 2 <input type="text" name="bil2" /><br />
10             <input type="submit" name="submit" value="Submit" />
11         </form>
12     </body>
13 </html>
```

 proses1.php X

03_post_get >  proses1.php

```
1  <?php
2      $bilangan1 = $_POST['bil1'];
3      $bilangan2 = $_POST['bil2'];
4      echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan pertama = ".$bilangan1. "</p>";
5      echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan kedua = ".$bilangan2. "</p>";
6  ?>
```

Hasil:

Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/input.html

Input dua bilangan

Masukkan Bilangan 1

Masukkan Bilangan 2

1

localhost/web-php/03_post_get/

localhost/web-php/03_post_get/proses1.php

Anda telah memasukkan bilangan pertama = 2

Anda telah memasukkan bilangan kedua = 5

2

Praktikum 9.2 (post_proses2)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Buka file **input.html**, ubahlah pada bagian **action="proses1.php"** menjadi **action="proses2.php"**
4. Tuliskan kode program berikut
5. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **proses2.php**
6. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/input.html

proses2.php X

03_post_get > proses2.php

```
1  <?php
2  $bilangan1 = $_POST['bil1'];
3  $bilangan2 = $_POST['bil2'];
4  ?>
5  <html>
6      <head>
7          <title>Contoh Request POST</title>
8      </head>
9      <body>
10         <h1>Input dua bilangan</h1>
11         <?php
12             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan pertama = ".$bilangan1. "</p>";
13             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan kedua = ".$bilangan2. "</p>";
14         ?>
15     </body>
16 </html>
```


Hasil:

Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/input.html

Input dua bilangan

Masukkan Bilangan 1

Masukkan Bilangan 2

1

Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/proses2.php

Input dua bilangan

Anda telah memasukkan bilangan pertama = 6

Anda telah memasukkan bilangan kedua = 3

2

Praktikum 9.3 (post_proses3)

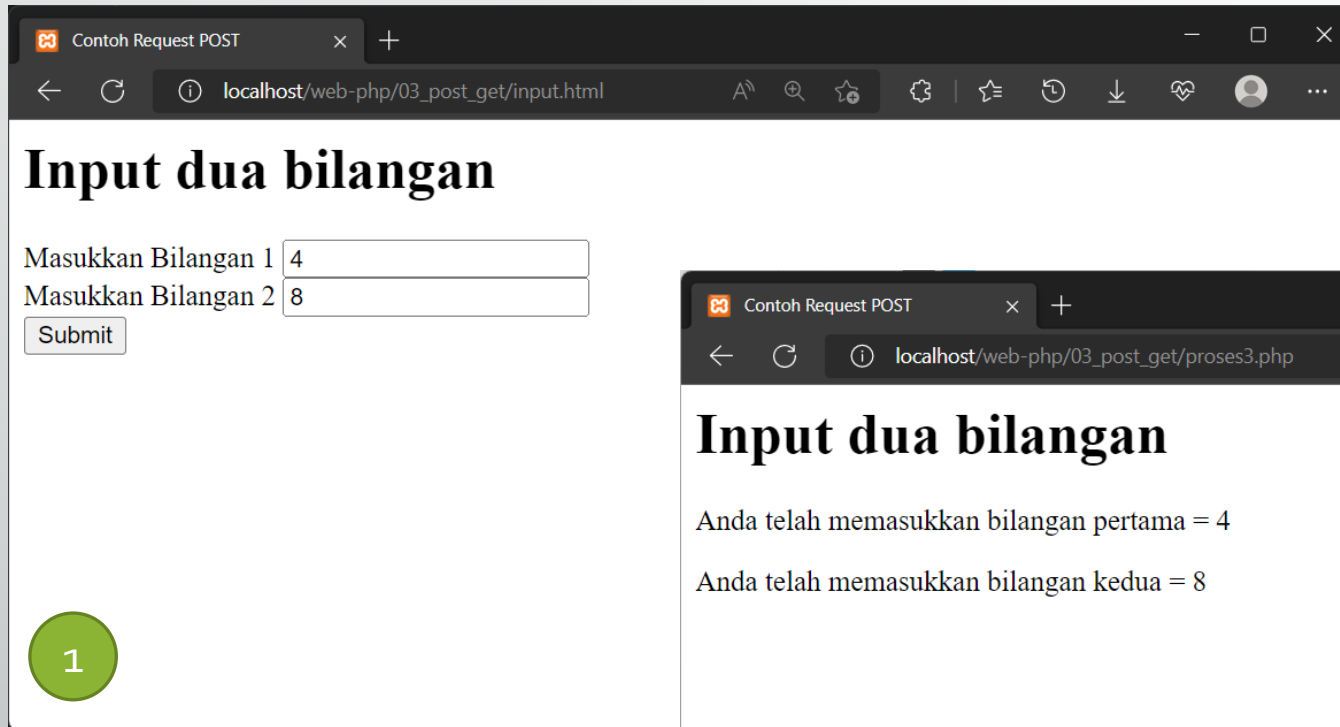
1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Buka file **input.html**, ubahlah pada bagian **action="proses2.php"** menjadi **action="proses3.php"**
4. Tuliskan kode program berikut
5. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **proses3.php**
6. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/input.html

```
<> input.html X  🐘 proses3.php X

03_post_get >  🐘 proses3.php
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Request POST</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h1>Input dua bilangan</h1>
7          <?php
8              echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan pertama = ".$_POST['bil1']. "</p>";
9              echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan kedua = ".$_POST['bil2']. "</p>";
10             ?>
11          </body>
12  </html>
```

Hasil:



Contoh Request POST

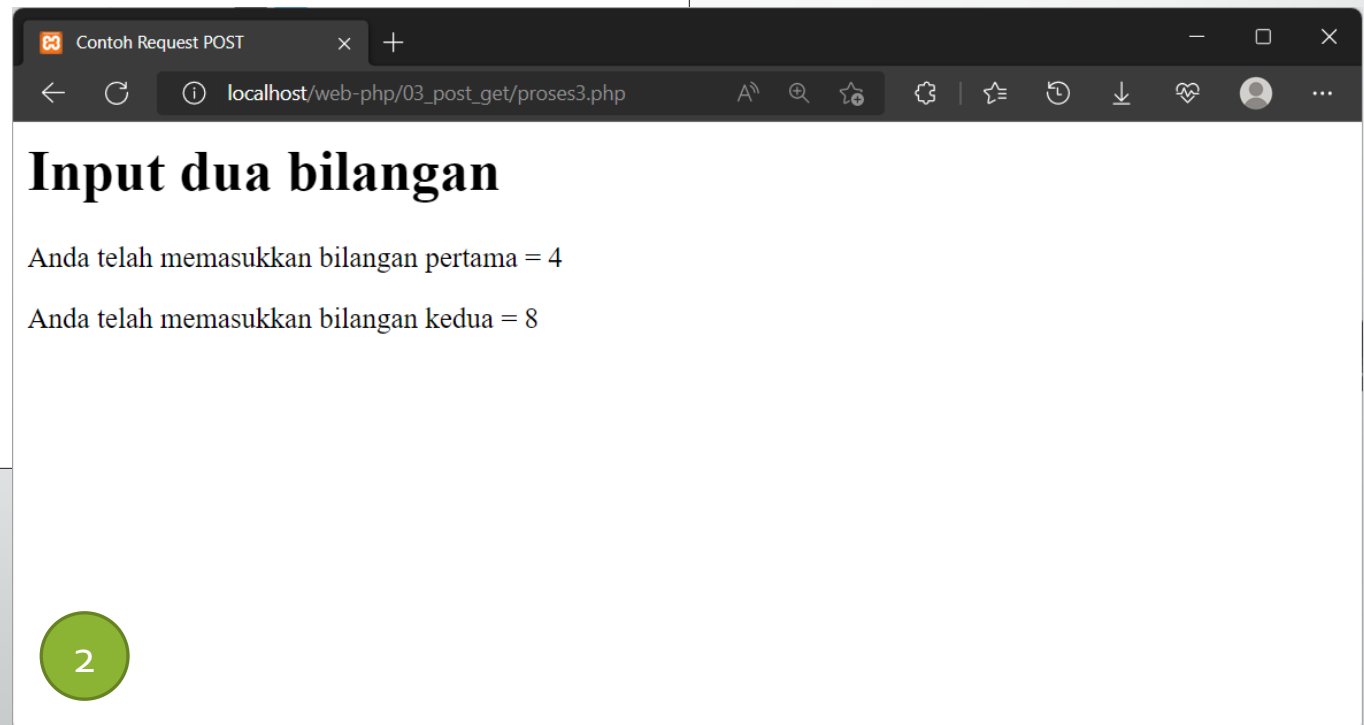
localhost/web-php/03_post_get/input.html

Input dua bilangan

Masukkan Bilangan 1

Masukkan Bilangan 2

1



Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/proses3.php

Input dua bilangan

Anda telah memasukkan bilangan pertama = 4

Anda telah memasukkan bilangan kedua = 8

2

Praktikum 9.4 (post_proses4)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Buka file **input.html**, ubahlah pada bagian **action="proses3.php"** menjadi **action="proses4.php"**
4. Tuliskan kode program berikut
5. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **proses4.php**
6. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/input.html

```
<> input.html X  🐘 proses4.php X
03_post_get > 🐘 proses4.php
1  <?php
2  $bilangan1 = $_POST['bil1'];
3  $bilangan2 = $_POST['bil2'];
4  $jumlah = $bilangan1 + $bilangan2;
5  ?>
6  <html>
7      <head>
8          <title>Contoh Request POST</title>
9      </head>
10     <body>
11         <h1>Input dua bilangan</h1>
12         <?php
13             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan pertama = ".$bilangan1. "</p>";
14             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan kedua = ".$bilangan2. "</p>";
15             echo "<p>Hasil penjumlahannya adalah ".$jumlah. "</p>";
16         ?>
17     </body>
18 </html>
```

Hasil:

Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/input.html

Input dua bilangan

Masukkan Bilangan 1

Masukkan Bilangan 2

1

Contoh Request POST

localhost/web-php/03_post_get/proses4.php

Input dua bilangan

Anda telah memasukkan bilangan pertama = 7

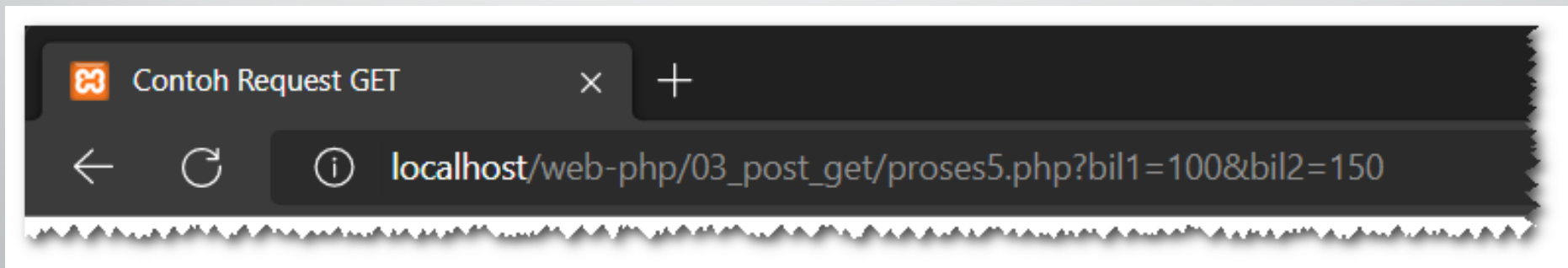
Anda telah memasukkan bilangan kedua = 5

Hasil penjumlahannya adalah 12

2

Praktikum 9.5 (get_proses5)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **03_post_get** dengan nama **proses5.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

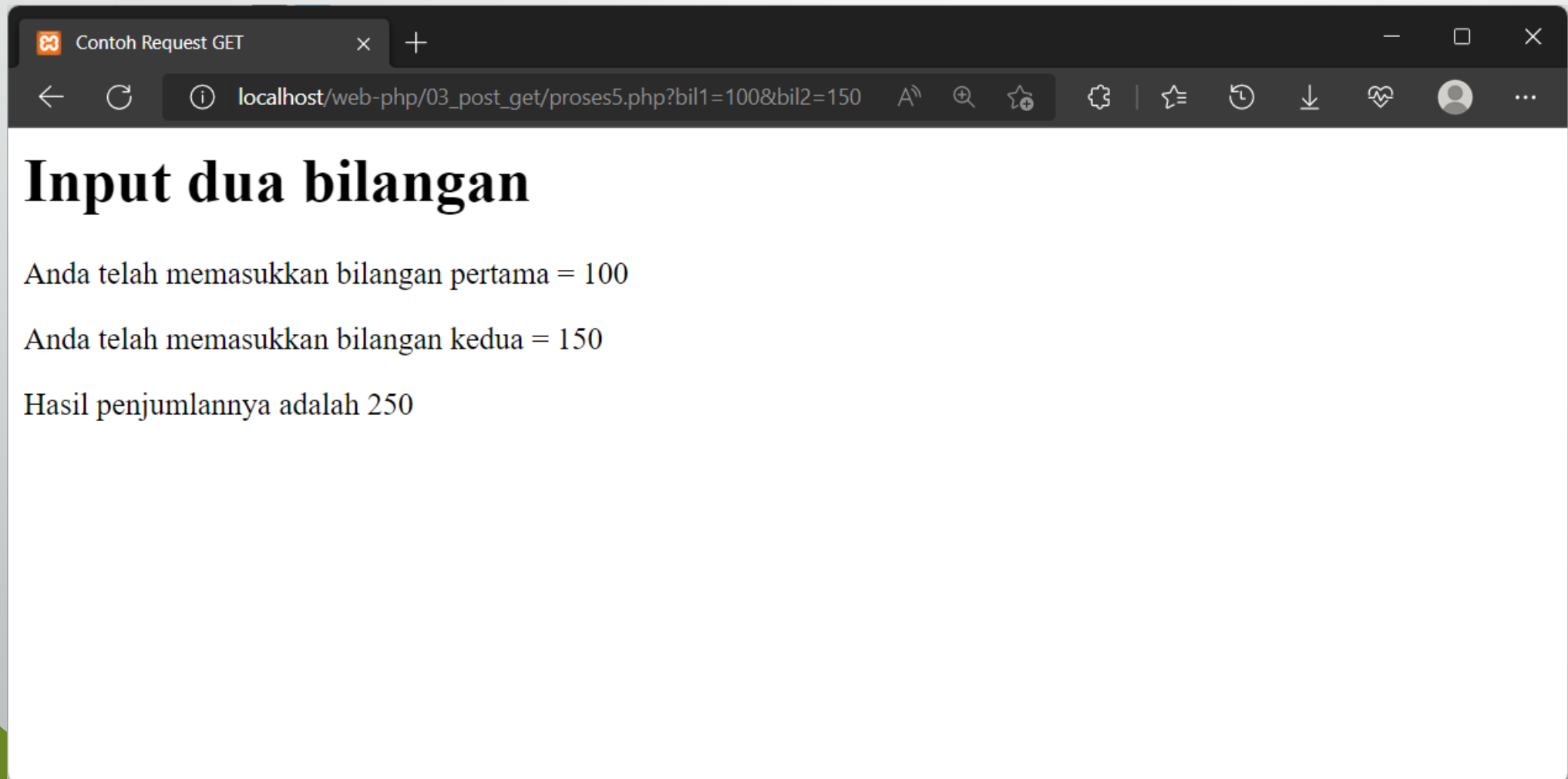


proses5.php X

03_post_get > proses5.php

```
1  <?php
2  $bilangan1 = $_GET['bil1'];
3  $bilangan2 = $_GET['bil2'];
4  $jumlah = $bilangan1 + $bilangan2;
5  ?>
6  <html>
7      <head>
8          <title>Contoh Request GET</title>
9      </head>
10     <body>
11         <h1>Input dua bilangan</h1>
12         <?php
13             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan pertama = ".$bilangan1. "</p>";
14             echo "<p>Anda telah memasukkan bilangan kedua = ".$bilangan2. "</p>";
15             echo "<p>Hasil penjumlahannya adalah ".$jumlah. "</p>";
16         ?>
17     </body>
18 </html>
```

Hasil:



Praktikum 9.6 (get_link)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **jumlah.html**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/jumlah.html

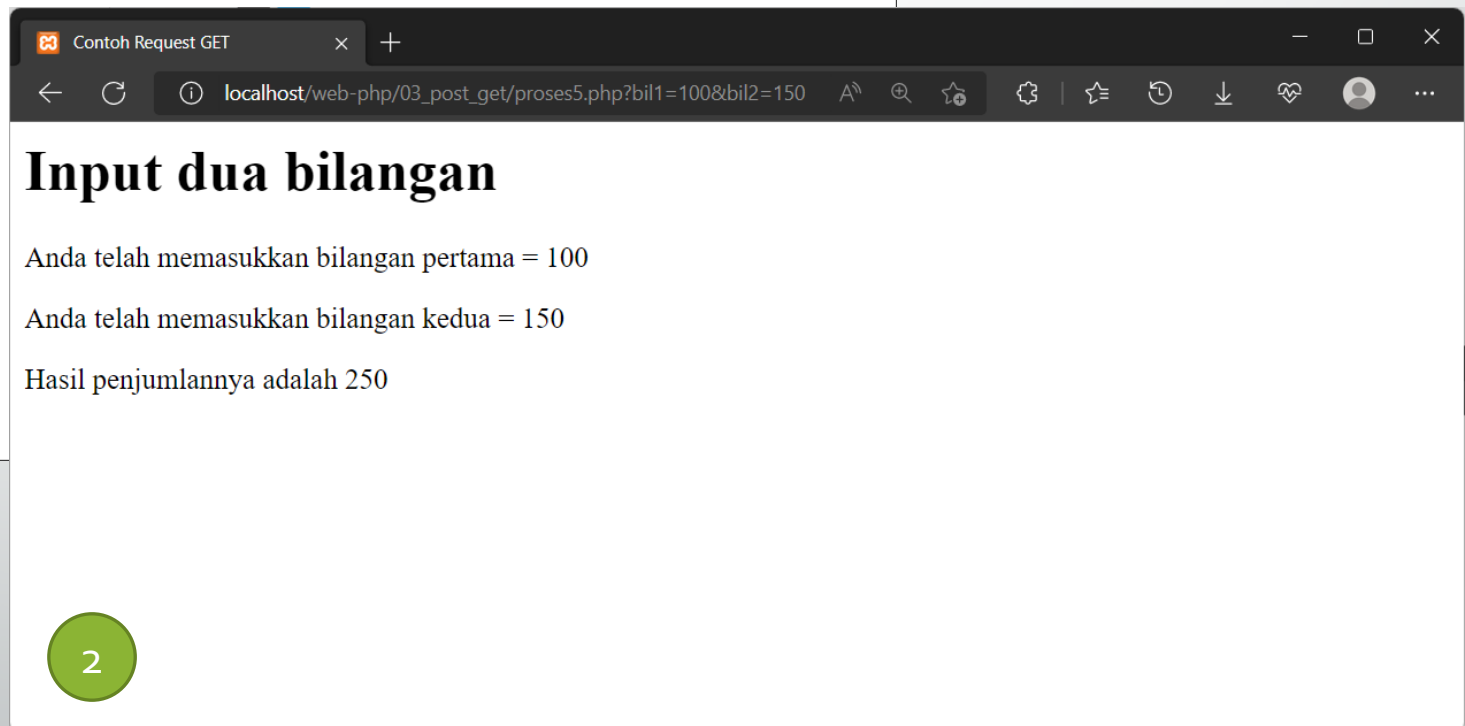
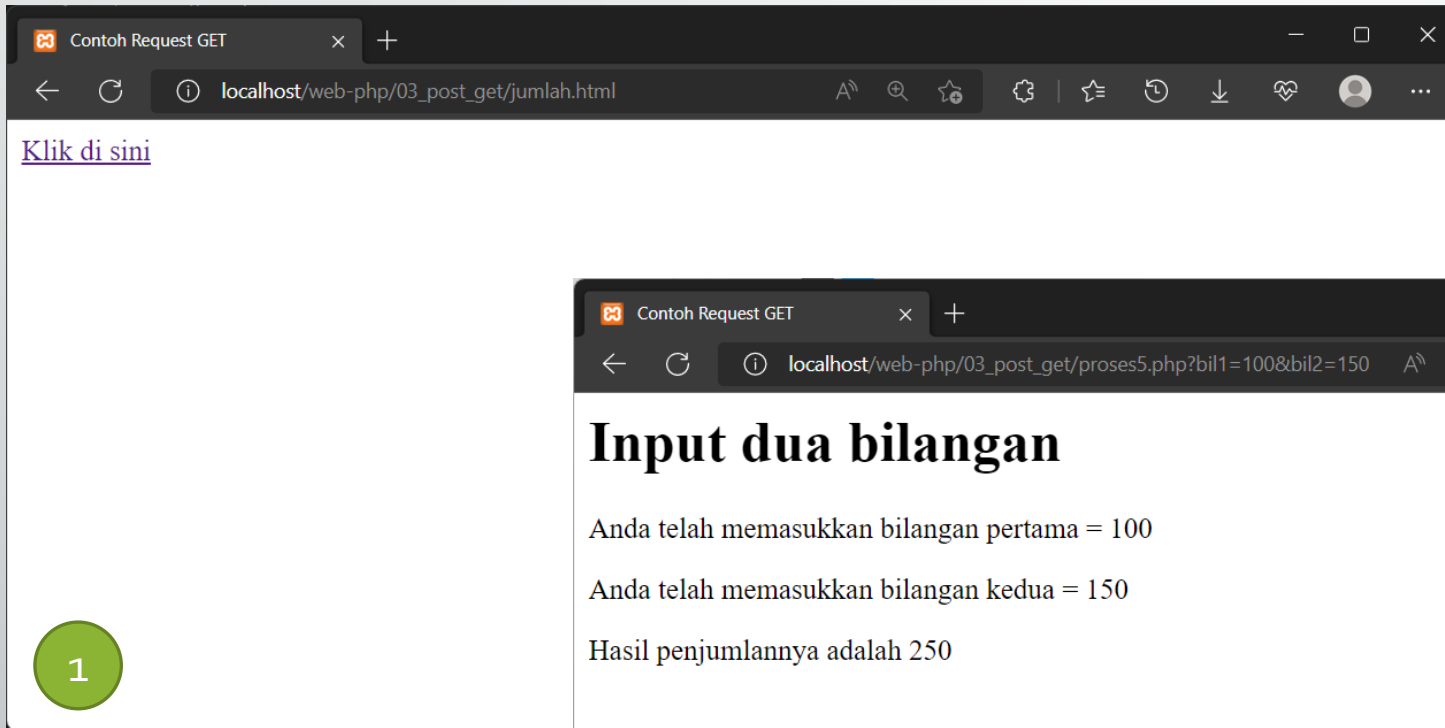
proses5.php

<> jumlah.html X

03_post_get > <> jumlah.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Contoh Request GET</title>
4    </head>
5    <body>
6      <a href='http://localhost/web-php/03_post_get/proses5.php?bil1=100&bil2=150'>Klik di sini</a>
7    </body>
8  </html>
```

Hasil:





Contoh studi kasus

Praktikum 7.5 (contoh studi kasus)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **o3_post_get** dengan nama **script6-1.php**, **script-6-1proses.php**, **script6-2.php**, **script-6-2proses.php**, **script6-3.php**, **script-6-3proses.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/web-php/o3_post_get/script6-1.php

script6-1.php X

03_post_get > script6-1.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Baca input dari form</title>
4  </head>
5  <body>
6  <h1>Baca input dari form</h1>
7
8  <form action="script6-1proses.php" method="post">
9  <table>
10 |   <tr><td>Nama Anda</td><td>:</td><td><input type="text" name="nama" size="30"></td></tr>
11 |   <tr><td>Alamat</td><td>:</td><td><textarea name="alamat" rows="10" cols="20"></textarea></td></tr>
12 |   <tr><td>Jenis Kelamin</td><td>:</td>
13 |   |   |   |   <td>
14 |   |   |   |   |   <input type="radio" name="sex" value="L">Laki-laki
15 |   |   |   |   |   <input type="radio" name="sex" value="P">Perempuan
16 |   |   |   |   </td></tr>
```


script6-1.php X

03_post_get > script6-1.php

```
17 <tr><td>Pilih Pekerjaan</td> <td>:</td>
18 <td>
19 <select name="job">
20 <option value="Petani">Pekerjaanku adalah Petani</option>
21 <option value="Guru">Pekerjaanku adalah Guru</option>
22 <option value="Dokter">Pekerjaanku adalah Dokter</option>
23 </select>
24 </td>
25 </tr>
26 <tr><td>Status Menikah</td><td>:</td><td><input type="checkbox" name="status" value="Menikah">
27 Ya</td></tr>
28 </table>
29 <input type="submit" name="submit" value="Submit"><input type="reset" name="reset" value="Hapus">
30 </form>
31 </body>
32 </html>
```

03_post_get > script6-1proses.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Baca input dari form</title>
4  </head>
5  <body>
6  <h1>Baca input dari form</h1>
7
8  <p>Berikut ini data yang telah Anda masukkan dalam form</p>
9
10 <?php
11 $namaAnda = $_POST['nama']; // membaca input dari komponen nama
12 $alamatAnda = $_POST['alamat']; // membaca input dari komponen alamat
13 $sexAnda = $_POST['sex']; // membaca input dari komponen sex
14 $jobAnda = $_POST['job']; // membaca input dari komponen job
15 $statusMenikah = $_POST['status']; // membaca input dari komponen status
16
17 echo "<table>";
18 echo "<tr><td>Nama Anda</td><td>:</td><td>".$namaAnda."</td></tr>";
19 echo "<tr><td>Alamat Anda</td><td>:</td><td>".$alamatAnda."</td></tr>";
20 echo "<tr><td>Jenis Kelamin Anda</td><td>:</td><td>".$sexAnda."</td></tr>";
21 echo "<tr><td>Pekerjaan Anda</td><td>:</td><td>".$jobAnda."</td></tr>";
22 echo "<tr><td>Status Menikah</td><td>:</td><td>".$statusMenikah."</td></tr>";
23 echo "</table>";
24 ?>
25
26 </body>
27 </html>
```

script6-2.php X

03_post_get > script6-2.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Menghitung Komisi Salesman</title>
4  </head>
5  <body>
6  |   <h1>Menghitung Komisi Salesman</h1>
7  |   <form method="post" action="script6-2proses.php">
8  |       <table>
9  |           <tr><td>Masukkan Jumlah Penjualan</td><td>:</td><td><input type="text" name="penjualan"></td></tr>
10 |           <tr><td>Masukkan Prosentase Komisi (%)</td><td>:</td><td><input type="text" name="komisi"></td></tr>
11 |       </table>
12 |       <input type="submit" name="submit" value="Submit"><input type="reset" name="reset" value="Hapus">
13 |   </form>
14 </body>
15 </html>
```

script6-2.php X script6-2proses.php X

03_post_get > script6-2proses.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Menghitung Komisi Salesman</title>
4  </head>
5  <body>
6  |   <h1>Menghitung Komisi Salesman</h1>
7  |   <?php
8  |   $nilaiJual = $_POST['penjualan']; // membaca nilai penjualan
9  |   $prosenKomisi = $_POST['komisi']; // membaca nilai prosentase komisi
10 |
11 |   $komisi = $nilaiJual * $prosenKomisi / 100; // hitung komisi berdasarkan prosen komisi
12 |
13 |   echo "<p>Nilai penjualan salesman : Rp. ".$nilaiJual."</p>"; // menampilkan nilai penjualan salesman
14 |   echo "<p>Prosentase Komisi : ".$prosenKomisi." %</p>"; // menampilkan nilai prosentase komisi salesman
15 |   echo "<p>Komisi yang didapat salesman adalah Rp. ".$komisi."</p>"; // menampilkan hasil perhitungan komisi
16 |   ?>
17 |
18 </body>
19 </html>
```

script6-3.php X

03_post_get > script6-3.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Menghitung Selisih Dua Waktu</title>
4  </head>
5  <body>
6  |   <h1>Menghitung Selisih Dua Waktu</h1>
7  |   <form method="post" action="script6-3proses.php">
8  |       <table>
9  |           <tr><td>Waktu 1</td><td>:</td><td>
10 |               <input type="text" name="jam1" size="3"> Jam
11 |               <input type="text" name="menit1" size="3"> Menit
12 |               <input type="text" name="detik1" size="3"> Detik
13 |           </td></tr>
14 |           <tr><td>Waktu 2</td><td>:</td><td>
15 |               <input type="text" name="jam2" size="3"> Jam
16 |               <input type="text" name="menit2" size="3"> Menit
17 |               <input type="text" name="detik2" size="3"> Detik
18 |           </td></tr>
19 |       </table>
20 |       <input type="submit" name="submit" value="Submit">
21 |       <input type="reset" name="reset" value="Hapus">
22 |   </form>
23 </body>
24 </html>
```

03_post_get > script6-3proses.php

```
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Menghitung Selisih Dua Waktu</title>
4  </head>
5  <body>
6  |   <h1>Menghitung Selisih Dua Waktu</h1>
7  |   <?php
8  |       $jam1 = $_POST['jam1']; // baca jam dari waktu 1
9  |       $menit1 = $_POST['menit1']; // baca menit dari waktu 1
10 |       $detik1 = $_POST['detik1']; // baca detik dari waktu 1
11 |
12 |       $jam2 = $_POST['jam2']; // baca jam dari waktu 2
13 |       $menit2 = $_POST['menit2']; // baca menit dari waktu 2
14 |       $detik2 = $_POST['detik2']; // baca detik dari waktu 2
15 |
16 |       $totalDetik1 = $jam1 * 3600 + $menit1 * 60 + $detik1; // menghitung total detik untuk waktu pertama
17 |       $totalDetik2 = $jam2 * 3600 + $menit2 * 60 + $detik2; // menghitung total detik untuk waktu kedua
18 |
19 |       $selisih = $totalDetik1 - $totalDetik2; // hitung selisih total detik dari kedua waktu
20 |
21 |       echo "<p>Selisih dari kedua waktu adalah ".$selisih." detik</p>";
22 |   ?>
23 </body>
24 </html>
```

SOAL

1. Berdasarkan soal no 1 pada pertemuan sebelumnya, tambahkan form input untuk memasukkan saldo awal, besar bunga perbulan dan juga lama bulan. Jangan lupa untuk menambahkan tombol submit dan reset. Apabila tombol submit diklik, maka semua data input akan diproses ke script PHP untuk diolah menghasilkan saldo akhir pada bulan tertentu

Ada seorang nasabah bank yang menabung di bank X dengan saldo awal Rp. 1.000.000,-. Bank X menerapkan kebijakan bunga 0,25% perbulan dari saldo awal tabungan. Hitunglah jumlah saldo akhir nasabah tersebut setelah 11 bulan.

SOAL

2. Berdasarkan soal no 2 pada pertemuan sebelumnya, tambahkan form input untuk memasukkan jumlah uang. Jangan lupa untuk menambahkan tombol submit dan reset. Apabila tombol submit diklik, maka semua data input akan diproses ke script PHP untuk diolah menghasilkan banyaknya jumlah pecahan.

Ibu ingin mengambil uang tabungan sejumlah Rp. 1.575.250,- yang dimilikinya di sebuah bank. Misalkan pada saat itu uang pecahan yang berlaku adalah Rp. 100.000,-; Rp. 50.000,-; Rp. 20.000,-; Rp. 5.000,-; Rp. 100,- dan Rp. 50. Dengan menggunakan script PHP, tentukan banyaknya masing-masing uang pecahan yang diperoleh ibu tadi!

SOAL

3. Rancanglah sebuah form untuk pendaftaran online mahasiswa baru dalam universitas X. Data yang nantinya dimasukkan dalam form pendaftaran adalah:

- Nama Lengkap (text box)
- Tempat Lahir (text box)
- Tanggal Lahir (gunakan 3 buah combo box masing-masing untuk tanggal: 1-31, bulan: 1-12 dan tahun: 1980- 2005)
- Alamat Rumah (text area)
- Jenis Kelamin (gunakan radiobutton: pria/wanita)
- Asal Sekolah (text box)
- Nilai UAN (text box).
- Tambahkan pula sebuah button dan reset.

SOAL

Apabila data sudah diisi dan selanjutnya diklik tombol submit, maka kirim data ke sebuah script PHP untuk menampilkan apa yang telah diisikan dalam form tadi.

Contoh output script bila nama yang diisikan adalah 'Joko'.

Terimakasih **Joko** sudah mengisi form pendaftaran.

Nama Lengkap	: Joko
Tempat Lahir	: XXX
Tanggal Lahir	: TGL-BLN-THN
Alamat Rumah	: XXX
Jenis Kelamin	: Pria
Asal Sekolah	: XXX
Nilai UAN	: XXX

SOAL

4. Setelah Anda selesai membuat script dan form pada no. 3 di atas, coba ubah **method='post'** pada formnya menjadi **method='get'**. Ubah pula **\$_POST[]** dalam script PHP nya menjadi **\$_GET[]**. Masih bisakah scriptnya bekerja? Coba amati efek perubahan tersebut dan jelaskan apa akibat diberikannya **method='get'** pada form?