

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022



Disusun oleh :

Nama : Dea Rizky Indrawan

NIM : 2013030027

Prodi : Sistem Informasi

PRODI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI 2022

BAB I

DASAR TEORI

PHP dasar

PHP (preprocessor Hypertext) adalah bahan scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server side. Artinya semua sintak yang di berikan akan sepenuhnya dijalankan pada server, sedangkan yang di kirimkan ke browser hanya hasilnya saja berupa HTML.

Untuk membedakan perintah HTML dengan PHP maka digunakan tanda `<? PHP ... ?>`. PHP dapat diaplikasikan dengan berbagai macam database. Seperti mysql, postgresql, oracle dan lainnya.

Beberapa script dasar PHP

- menampilkan text

```
echo "Halo apa kabar";
```

- variabel

variabel diawali dengan tanda \$, yang bersifat case sensitive

```
Contoh $nilai = 100;
```

- Operator aritmatika

daftar operator aritmatika

Nama	Contoh
Penjumlahan	$\$a + \b
Pengurangan	$\$a - \b
Pertukaran	$\$a * \b
Pembagian	$\$a / \b
modulus.	$\$a \% \b

- operator penugasan

operator ini menggunakan tanda "="

Contoh `$nilai = 10`, berarti masukkan \$nilai dengan 10

- Operator perbandingan

daftar operator perbandingan

Nama	Contoh
Sama dengan	$\$a == \b
tidak sama dengan	$\$a != \b
lebih kecil	$\$a < \b
lebih besar	$\$a > \b
lebih kecil atau sama dengan	$\$a \leq \b
lebih besar atau sama dengan.	$\$a \geq \b

- Operator logika.

daftar operator logika

Nama Contoh.

AND $\$a \& \& \b atau $\$a \text{ and } \b

OR $\$a || \b atau $\$a \text{ or } \b

XOR $\$a \text{ xor } \b

NOT $! \$a$.

keterangan

benar jika $\$a$ dan $\$b$ bernilai benar.

benar jika $\$a$ atau $\$b$ bernilai benar.

Benar jika salah satu dari keduanya bernilai benar tetapi tidak kedua-duanya.

Benar jika $\$a$ tidak benar.

- Percabangan = if, else, elseif, switch ... case.

- Perulangan = for, foreach, do-while, while.

- Form contoh `<form name="form1" id="form1" method="post" action="proses.php">`
keterangan.

id merupakan identifikator yg digunakan untuk pemrograman dlm javascript.

name, nama form.

method, cara form melakukan proses pengiriman data. Terdapat 2 jenis yaitu post dan GET.

action, file tujuan untuk proses pengolahan data.

- Form element.

* text field.

* Radio button

* Submit.

* Hidden field.

* List / menu

* Text area.

* File field

* Check box

* Button

- Parameter Post dan GET.

terdapat beberapa cara untuk mengakses informasi yang dikirimkan oleh element - element form yaitu dengan menggunakan parameter.

* Post : digunakan untuk mengambil informasi yang dikirimkan melalui element form sebagai parameter posting.
contoh : `\$user = \$_POST["username"];`

* GET : digunakan untuk mengambil informasi yang dikirim lewat URL.
Contoh : `\$user = \$_GET["username"];`

BAB II

PERCOBAAN DAN LATIHAN

Percobaan 1.

```

<!DOCTYPE html><html><head>
  <meta charset = "utf-8 ">
  <title> proweb </title>
  <style type = "text /css ">
    * nama { color : orange ; } </style></head></body>
<h2> dasar PHP </h2>
<?php
  echo " <h3 id = 'nama'> dea risky </h3>";
  $angka1 = 30;
  $angka2 = 10;
  echo " nilai angka2 = $angka2 ";
  echo "<br> nilai angka1 = ' . $angka1 ;
  $total = $angka1 + $angka2;
  echo " <br> angka1 + angka2 = $total " ; ?></body></html>

```

Percobaan 2. proweb_session.php.

```

<?php
  session_start() ?>
<!DOCTYPE html><html><head>
  <meta charset = "utf-8 ">
  <title> form </title></head><body>
  <?php
    if (isset ($_session ['nama']))
      echo $_SESSION ['nama']; ?>
  <form name = "myform" method = "post" action = "home.php">
    <h3> nama </h3><input type = "text" name = "nama">
    <h3> alamat </h3><textarea name = "alamat"></textarea>
    <h3> jenis kelamin </h3><select name = "jenis">
      <option value = "L"> laki-laki </option>
      <option value = "P"> perempuan </option></select>
    <br><br><input type = "submit" name = "procek" value = "simpan">
  </form></body></html>

```


File home.php .

```
<? PHP
session_start();

$nama = $_post ['nama'];
$alamat = $_post ['alamat'];
$jenis = $_post ['jenis'];
echo $nama . ' ' . $alamat . ' ' . $jenis;
$_SESSION ['nama'] = $nama; ?>
<br>
<a href = "proweb-session.php" > halaman utama </a>
<a href = "destroy.php" > Destroy Session </a>
```

File destroy.php .

```
<? PHP
SESSION_start(); SESSION_destroy();
header ("Location : prweb-session.php");
exit (); ?>
```

Percobaan 3. Form upload-file.php .

```
<? PHP
$target_dir = "foto /";
$target_file = $target_dir . basename ($_FILES ["fileToUpload"] ["name"]);
$imageFileType = strtolower (pathinfo ($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
if ($imageFileType != 'jpg') {
if ($_FILES ["fileToUpload"] ["size"] < 1024000) {
if (move_uploaded_file ($_FILES ["fileToUpload"] ["tmp_name"], $target_file))
echo "upload file berhasil"; else
echo "upload file gagal"; } else
echo "upload file gagal, file melebihi 1 mb"; } else .
echo "upload file gagal, file harus .jpg " ?>
```

File upload.php - lanjut .

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
<meta charset = "utf-8">
<title> File handling </title> </head> <body>
<form action = "upload-file.php" method = "post" enctype = "multipart/form-data">
select file to upload;
<input type = "file" name = "fileToUpload">
<input type = "submit" value = "Upload File" name = "submit">
</form> </body> </html>
```


Percobaan 4. memilih tahun (modul 1)

```
<html><head>
<title> membuat list tahun </title></head>
<body>
<form name = "form1" method = "post" action = "" >
Pilih tahun
<select name = "tahun" id = "tahun">
<?php for ($tahun = 1; $tahun < 50; $tahun++) { ?>
<option value = "<?php echo (2000 + $tahun); ?>">
<?php echo (2000 + $tahun); ?> </option> <?php ?>
</select></form> </body> </html>
```

Percobaan 5 menu pilihan (modul 1)

```
<html><head>
<title> list / menu pilihan </title></head>
<body> <form id = "form1" name = "form1" method = "post" action = "" >
<select name = "pilihan[]" size = "4" multiple = "multiple" id = "pilihan[]">
<?php for ($i = 1; $i < 5; $i++) { ?>
<option value = "<?php echo $i; ?>">
list menu <?php echo $i; ?> </option>
<?php ?> </select> <br>
<input type = "submit" name = "button" id = "button" value = "submit" > <hr />
<?php
if (isset($_post["pilihan"])) {
foreach ($_post["pilihan"] as $value) {
echo $value . "<br /> ";
} else {
if (isset($_post["button"])) {
echo "maaf!, anda harus ";
echo "memilih salah satu item ";
} else {
echo "Pilihlah salah satu data ";
}
}
}
</form> </body> </html>
```

Latihan membuat kalkulator sederhana.

kalkulator - php.

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<title> kalkulator sederhana </title>
<link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "kalkulator style -css">
</head> <body>
<?php
if (isset($_post['hitung'])) {
$bil1 = $_post['bil1'];
$bil2 = $_post['bil2'];
$operasi = $_post['operasi'];
```



```

switch ($operasi) {
    case 'tambah': $hasil = $bil1 + $bil2; break;
    case 'kurang': $hasil = $bil1 - $bil2; break;
    case 'kali': $hasil = $bil1 * $bil2; break;
    case 'bagi': $hasil = $bil1 / $bil2; break;
    case 'mod': $hasil = $bil1 % $bil2; break; } } }
<div class="kalkulator">
    <h2 class="judul"> kalkulator </h2>
    <form method="post" action="kalkulator.php"> <input
    type="text" name="bil1" class="bil1" autocomplete="off"
    placeholder="masukkan bilangan pertama">
    <input type="text" name="bil2" class="bil2" autocomplete="off"
    placeholder="masukkan bilangan kedua">
    <select class="opt" name="operasi">
        <option value="tambah"> + </option>
        <option value="kurang"> - </option>
        <option value="kali"> x </option>
        <option value="bagi"> / </option>
        <option value="mod"> mod </option> </select>
    <input type="submit" name="hitung" class="tombol"> </form>
    <?php if (isset($_POST['hitung'])) { ?>
        <input type="text" value="" <?php echo $
        hasil; ?> " class="bil">
    <?php } else {
        <input type="text" value="0" class="bil"> <?php } ?>
</div> </body> </html>

```

kalkulator style -css.

```

body { background : white; font-family : sans-serif; }
.kalkulator { width : 380px; background : red; margin : 100px auto; padding :
10px 20px 80px 20px; border-radius : 5px; box-shadow : 0px 10px 20px 0px
gray; }
.bil { width : 300px; margin : 5px; border : none; font-size : 16pt; border-radius : 5px; padding : 10px; }
.opt { font-size : 16pt; border-top : none; border-right : none; border-left : none;
border-radius : 5px; padding : 10px 20px; color : black; font-size : 18pt;
border-bottom : 40 solid gray; }
.judul { text-align : center; color : black; font-weight : normal; }

```


latihan 2. konvert nilai (modul 1)

```

<html> <head>
  <title> konvert nilai </title>
  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "konvert.css">
</head> <body> <h2> nilai </h2>
<div class = "konvert">
  <form method = "post" action = ""> nilai
  <input type = "text" name = "nilai" /> <br />
  <input type = "submit" name = "submit" value = "konvert" /> </form>
<?php
  if (isset ( $_post ['submit'])) { $nilai = $_post ['nilai'];
  if ($nilai < 0) { echo " $nilai dalam huruf E "; } else if ($nilai < 50) {
  echo " $nilai dalam huruf D "; } else if ($nilai < 60) { echo
  " $nilai dalam huruf C "; } else if ($nilai < 85) { echo " $nilai dalam
  huruf B "; } else if ($nilai <= 100) { echo " $nilai dalam huruf A ";
  } } ?> </div> </body> </html>

```

konvert.css

```

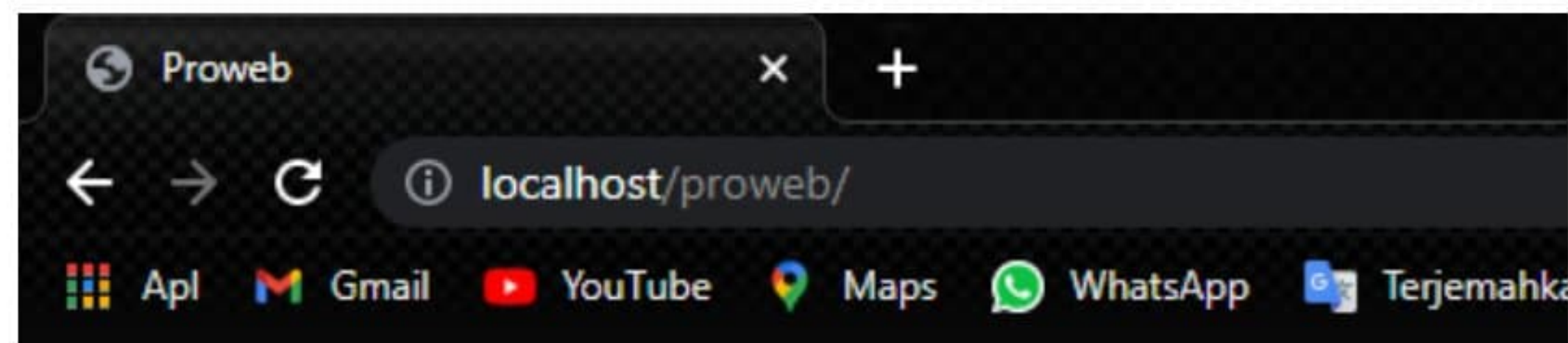
.konvert {
  width : 300px; background : blue ; margin : 100px auto;
  padding : 10px 20px 50px 20px; border-radius : 5px; }

```


BAB III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan ke 1

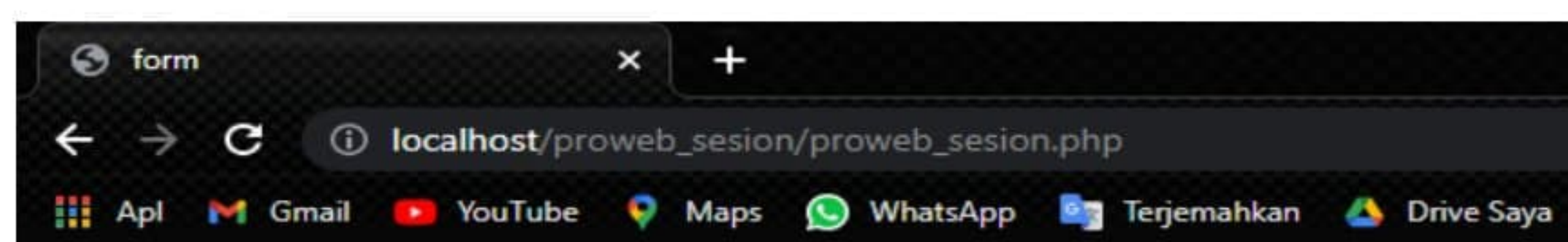


dasar PHP

dea rizky

```
nilai angka2 = 10
nilai angka1 = 30
angka1 + angka2 = 40
```

Percobaan ke 2



nama

Dea Rizky Indrawan

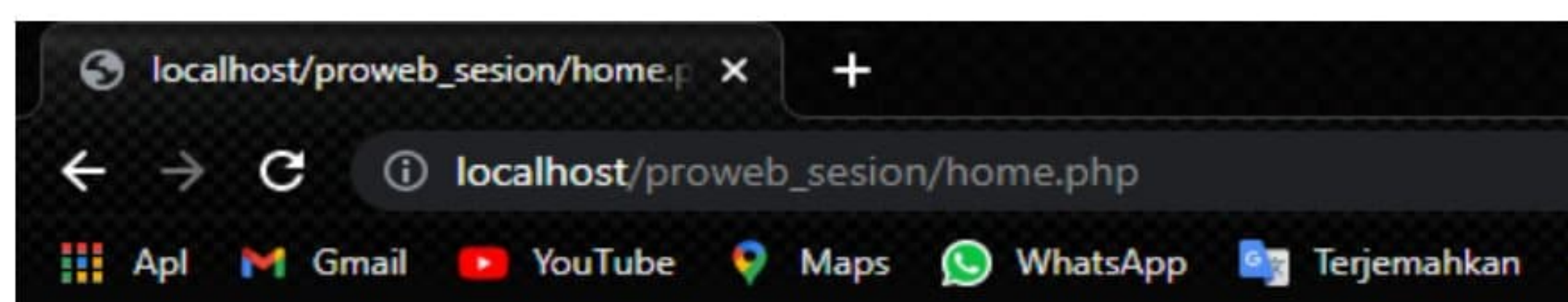
alamat

jl rambutan

jenis kelamin

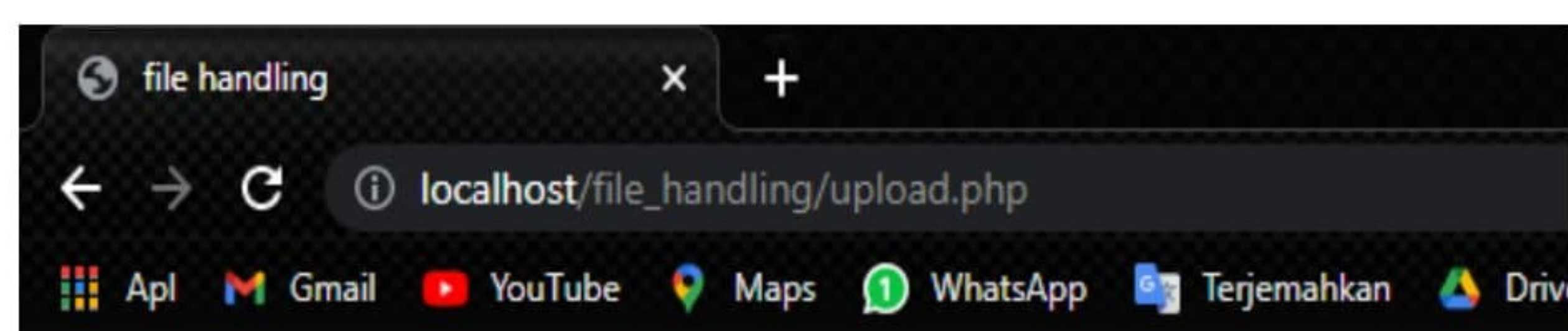
laki-laki

simpan



Dea Rizky Indrawan jl rambutan L
[halaman utama](#) [destroy session](#)

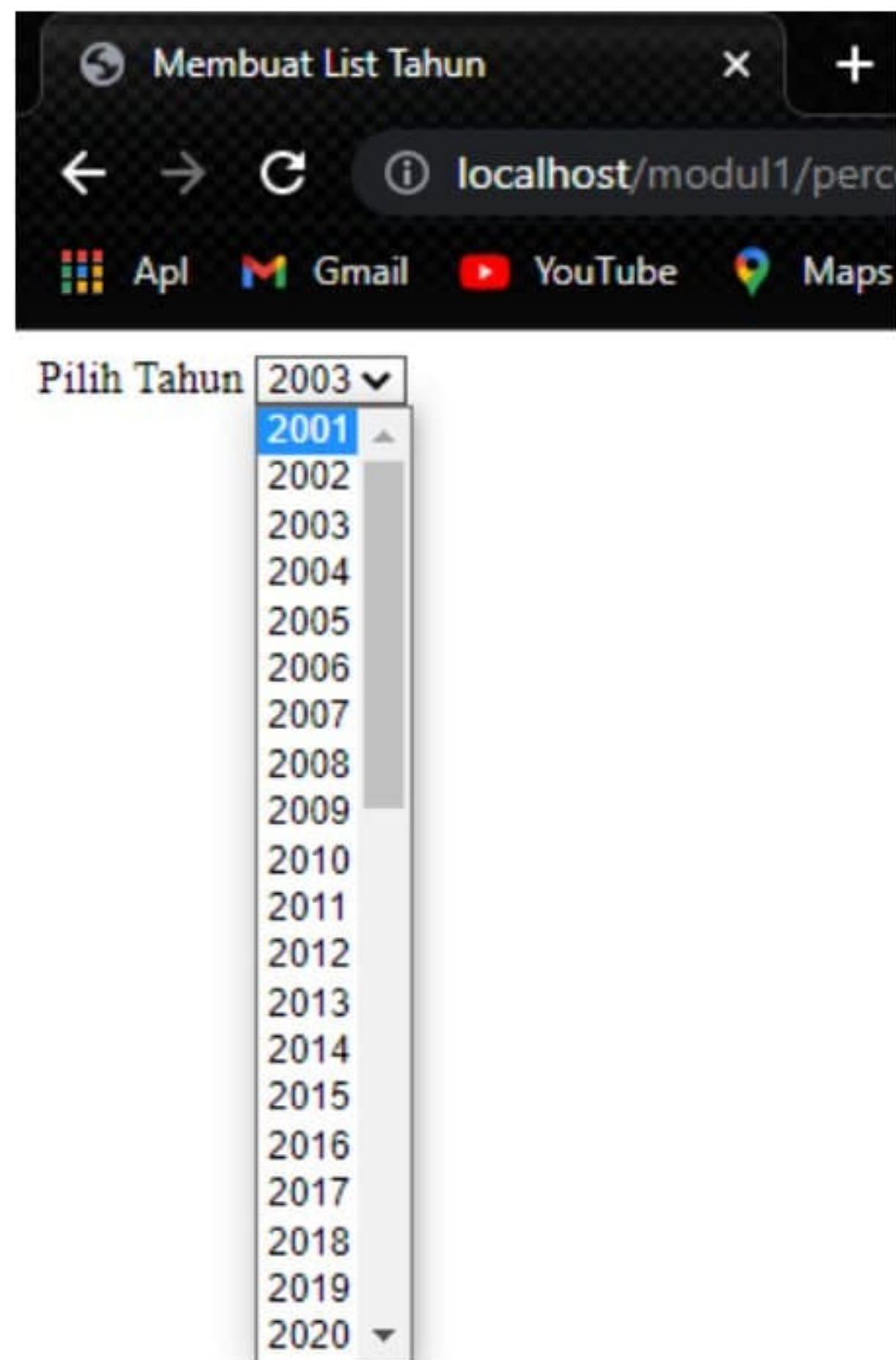
Percobaan ke 3



Select file to upload: Choose File No file chosen

Upload File

Percobaan ke 4 dan percobaan 5



Membuat List Tahun

localhost/modul1/perc

Pilih Tahun

2003

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

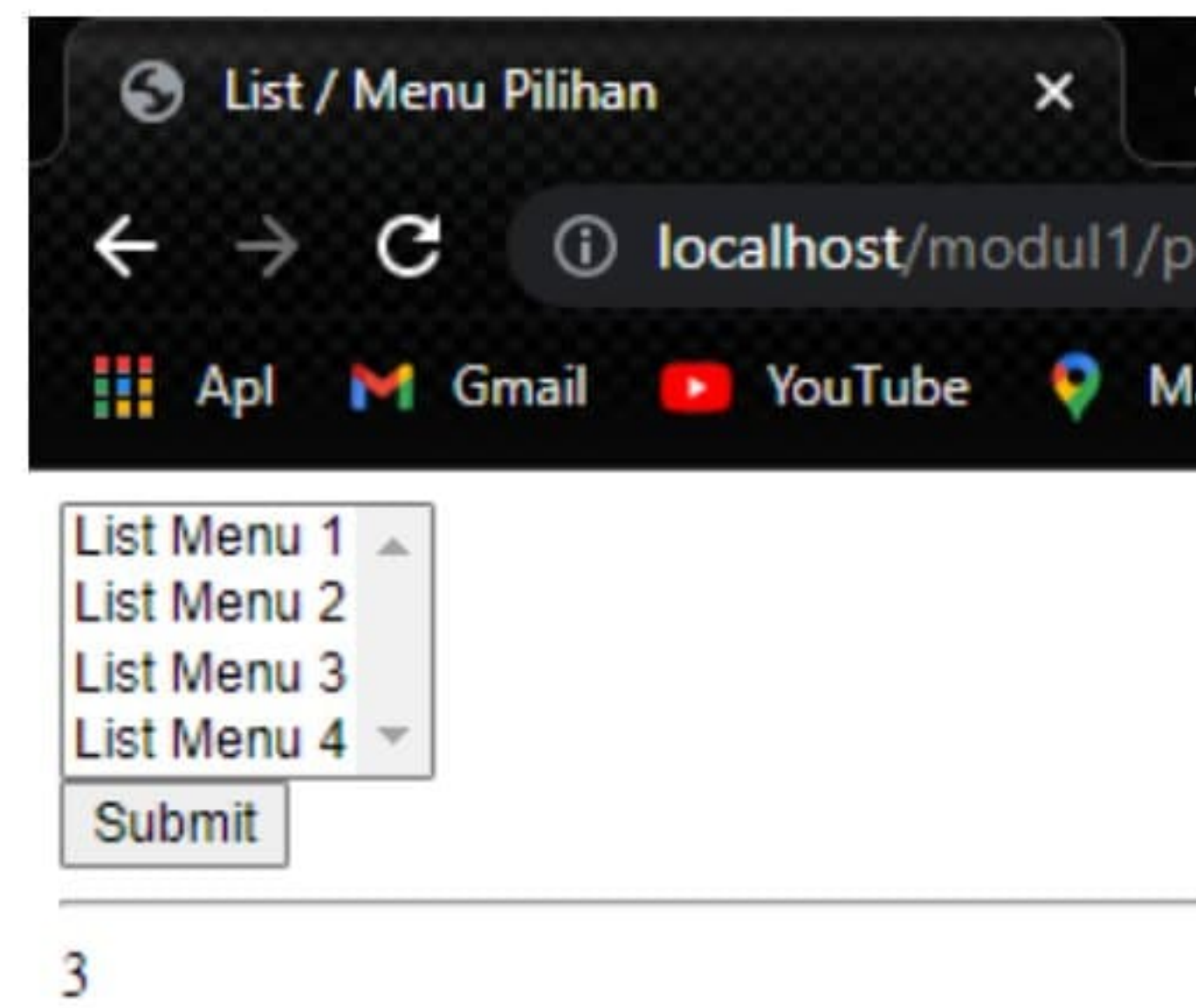
2016

2017

2018

2019

2020



List / Menu Pilihan

localhost/modul1/perc

List Menu 1

List Menu 2

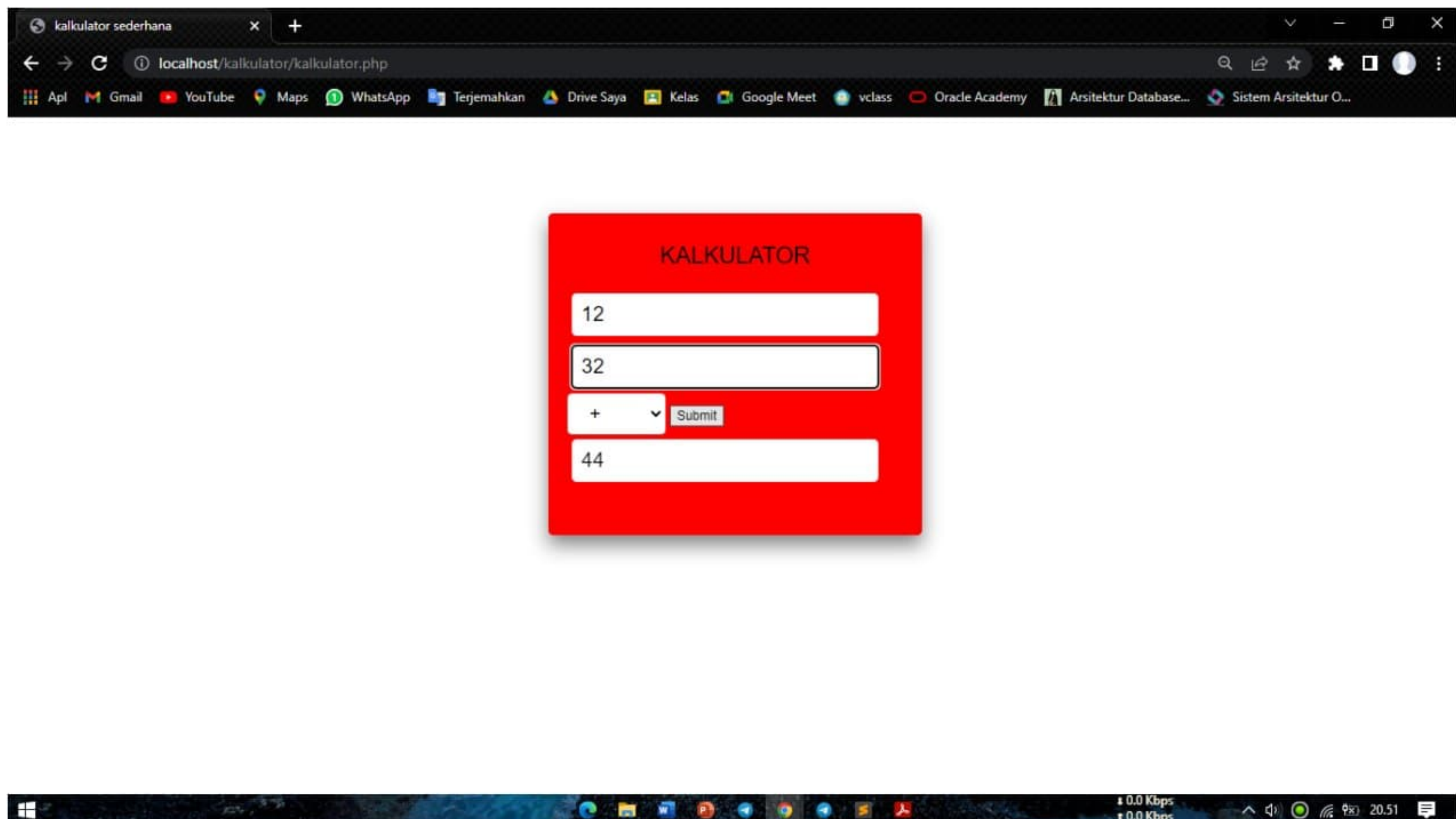
List Menu 3

List Menu 4

Submit

3

Latihan 1



kalkulator sederhana

localhost/kalkulator/kalkulator.php

KALKULATOR

12

32

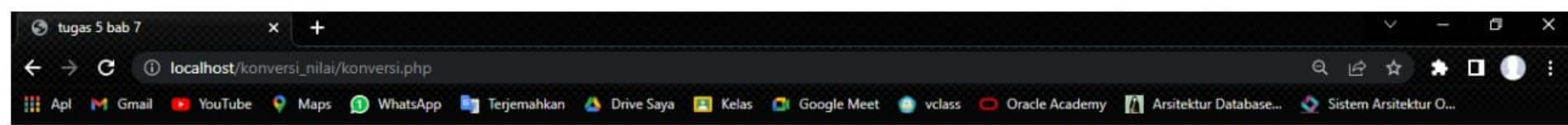
+

Submit

44

2013030027

Latihan 2



NILAI

NILAI

konversi

50 DALAM HURUF D

