

Modul Praktikum

IF635 Web Programming

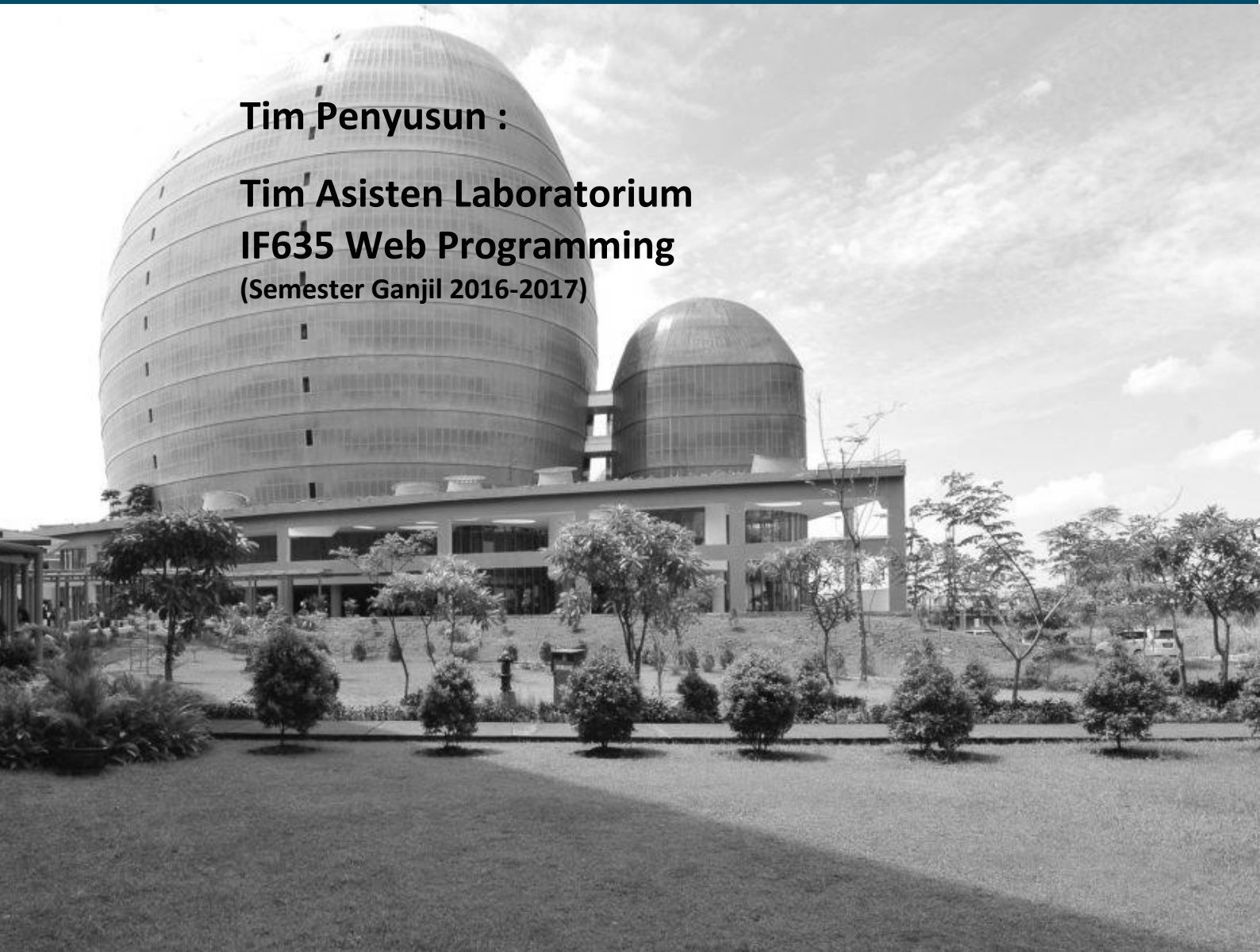
(Pertemuan 12)

Tim Penyusun :

Tim Asisten Laboratorium

IF635 Web Programming

(Semester Ganjil 2016-2017)



1. Ryan Pramana
2. Agung W. Chandranata
3. Monica Devi Kristiadi
4. Johannes Immanuel
5. Wendy, S.Kom.

Mata Kuliah : IF635 Web Programming
Prtemuan : 11

A. Tujuan Praktikum

1. Mahasiswa dapat mengimplementasikan Form Submission dengan method post
2. Mahasiswa dapat mengimplementasikan Google Rechapta

B. Materi Praktikum

1. Google reCAPTCHA
 - a. Mengimplementasikan Google reCAPTCHA
2. Form Submission
 - a. Mengimplementasikan form submission dengan HTTP POST method

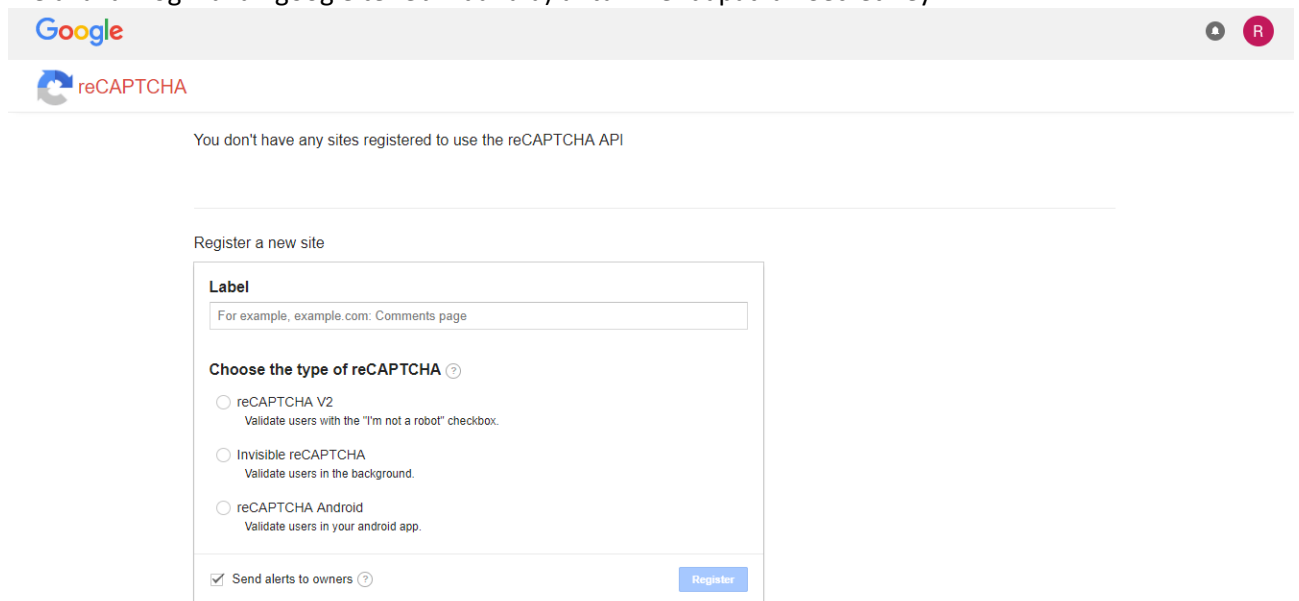
C. Petunjuk Umum

1. Unduhlah file pendukung dari elearning.umn.ac.id
2. Jawaban pertanyaan dalam bentuk kode dapat dijawab dengan menggunakan tools yang ada dalam Laragon
3. Simpan seluruh jawaban Anda dalam folder D:\FTI\TI_PEMWEB\laragon\www\week12-[KODEKELAS]
Kode kelas berupa AL/BL/CL/DL
4. Periksa kembali jawaban Anda, bila telah lengkap dan benar dapat di-zip dengan format: W[01-14]_nama_nim.zip. Contoh : W02_COKLAT_010110001.zip
5. Harap tenang dan kerjakan kegiatan praktikum dengan teliti
6. Jika ada pertanyaan, silahkan ajukan di kelas

D. Tugas Pendahuluan

Kegiatan 1 – Membuat Google Recaptcha

1. Lakukan pendaftaran reCAPTCHA di <https://www.google.com/recaptcha/> (jangan lupa untuk melakukan login akun google terlebih dahulu) untuk mendapatkan Secret Key



2. Pilih tipe reCAPTCHA V2 dan isi kolom domain dengan “localhost”

Label
pemweb week 4

Choose the type of reCAPTCHA

- ☒ reCAPTCHA V2
Validate users with the "I'm not a robot" checkbox.
- ☐ Invisible reCAPTCHA
Validate users in the background.
- ☐ reCAPTCHA Android
Validate users in your android app.

Domains
(one per line)
localhost

☐ Accept the reCAPTCHA Terms of Service.

Use a label that will make it easy for you to identify the site in the future, for example:
Site-name: Section of site you're registering

- Setelah anda selesai register anda akan mendapatkan site key dan secret key seperti gambar yang dibawah ini

Adding reCAPTCHA to your site

Keys

Site key

Use this in the HTML code your site serves to users.

6[REDACTED]

Secret key

Use this for communication between your site and Google. Be sure to keep it a secret.

6[REDACTED]

- Buatlah sebuah file php untuk membuat submit form dengan google reCaptcha, dan tambahkan kode dibawah ini. (isi data-sitekey dengan site key yang telah didapat setelah anda registrasi pada langkah sebelumnya)


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Google reCAPTCHA Demo</title>
  <script src="https://www.google.com/recaptcha/api.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Google reCAPTCHA</h1>
  <form id="comment_form" action="responses.php" method="post">
    <input type="text" name="name" placeholder="Insert your name" size="40" ><br><br>
    <div class="g-recaptcha" data-sitekey="6[REDACTED]" style="margin-bottom: 10px;"></div>
    <input type="submit" name="submit" value="submit"><br><br>
  </form>
</body>
</html>
```

- Pastikan google recaptcha telah muncul pada form anda

Google reCAPTCHA

Insert your name

☐ I'm not a robot


reCAPTCHA
[Privacy](#) - [Terms](#)

submit

6. Setelah itu buat lah file php **responses.php** untuk menerima response dari form dan tambahkan kode ini pada file php tersebut(jangan lupa masukkan secret key telah didapat):

```
<body>
<?php
    $name;$captcha;
    if(isset($_POST['name'])) $name= $_POST['name'];
    if(isset($_POST['g-recaptcha-response'])) $captcha=$_POST['g-recaptcha-response'];

    if(!$captcha) {
        echo "<h2>Please check the captcha form</h2>";
        exit;
    }
    $str = "https://www.google.com/recaptcha/api/
    siteverify?secret=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX."&response=".$captcha
    ."&remoteip=".$_SERVER['REMOTE_ADDR'];

    $response =file_get_contents($str);
    $response_arr= (array) json_decode($response);

    if($response_arr["success"]==false)
        echo "<h2>You are spammer ! GET OUT</h2>";
    else{
        echo "<h2>Hello ".$name."</h2>";
        echo "<h2>Thanks for submitting your name.</h2>";
    }
}

?>
</body>
```

7. Jika sudah benar, anda akan mendapat response seperti gambar dibawah ini

Hello ryan pramana

Thanks for submitting your name.

Kegiatan 2- Comprehensive Understanding

1. Jelaskan apa yang dimaksud php predefined variable! Berikan juga 4 contoh nya beserta fungsinya.
2. Jelaskan perbedaan get dan post method serta sebutkan juga kelebihan masing-masing method!

Tugas

1. Buatlah sebuah table yang menampilkan data student id, first name, dan lastname yang didapat dari database beserta button +student (ketika diklik akan mendirect ke form submission penambahan data mahasiswa) seperti gambar dibawah ini

[IF635] Web Programming Student

Show 10 entries

Search:

#	Student ID	First Name	Last Name
1	141100110057	budi	pambudi
2	141101100581	Ryan	Pramana
#	Student ID	First Name	Last Name

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

2. Buatlah sebuah file php yang berisi form submission yang berfungsi menambahkan data mahasiswa pada database seperti gambar berikut:

[IF635] Web Programming Student

Student ID

Student Id

First Name

First Name

Last Name

Last Name

Description

Description

Submit

Cancel

Pastikan setelah menambahkan data mahasiswa, maka data pada table bertambah sesuai dengan data yang telah dimasukkan.

Challenge

1. Buatlah dan implementasikan button delete dan edit dengan menambahkan kolom action pada tabel.

Show 10 entries

Search:

#	Student ID	First Name	Last Name	Action
1	14110110057	budi	pambudi	<div> <div></div> <div></div> </div>
2	141101100581	Ryan	Pramana	<div> <div></div> <div></div> </div>
#	Student ID	First Name	Last Name	Action

Jika button delete di klik maka data tersebut harus dihapus dalam database. Jika button edit di tekan maka table akan mendirect sebuah page form submission untuk edit data seperti gambar dibawah:

Student ID

141101100581

First Name

Ryan

Last Name

Pramana

Description

mahasiswa ti

Edit

Cancel

Form update harus sudah terisi dengan data sebelumnya. Kemudian Jika button edit diklik , pastikan data dalam database anda juga berubah sesuai dengan data yang telah anda isi.

Hint: Gunakan input hidden.