



Institut Teknologi  
**Telkom Purwokerto**  
2019/2020

**PEMROGRAMAN  
WEBSITE**

Modul Praktikum 2

## 2.1. Persiapan

1. Aktifkan Xampp
2. Koneksi Internet

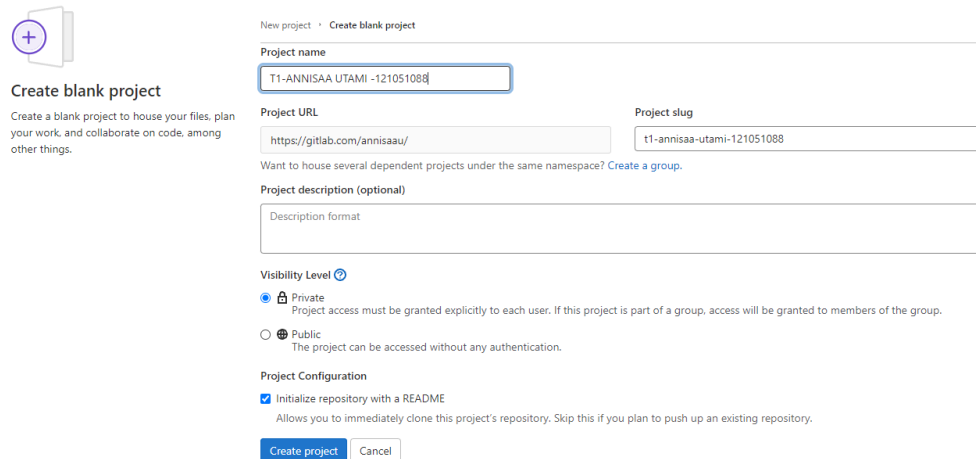
## 2.2. Membuat repository pada Gitlab

1. Sign In Gitlab
2. Pilih new project

Isi project name dengan format sebagai berikut **[KELAS]\_[NAMA LENGKAP]\_[NIM]**. Contoh seperti gambar dibawah.

**T1-ANNISAA UTAMI -121051088**

Note : untuk penamaan project ini juga bisa mengikuti kesepakatan dengan dosen masing-masing ya..



New project · Create blank project

Project name  
T1-ANNISAA UTAMI -121051088

Project URL  
https://gitlab.com/annisaau/

Project slug  
t1-annisa-utami-121051088

Want to house several dependent projects under the same namespace? [Create a group.](#)

Project description (optional)  
Description format

Visibility Level

☒ Private  
Project access must be granted explicitly to each user. If this project is part of a group, access will be granted to members of the group.

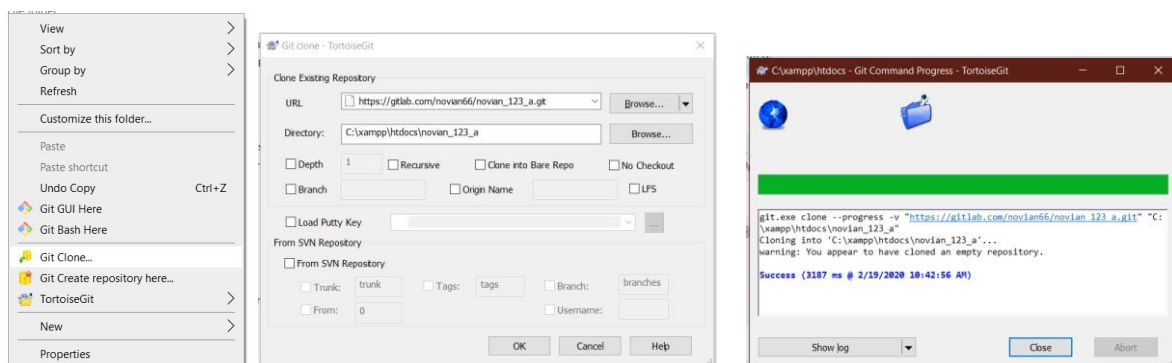
☐ Public  
The project can be accessed without any authentication.

Project Configuration

☒ Initialize repository with a README  
Allows you to immediately clone this project's repository. Skip this if you plan to push up an existing repository.

[Create project](#) [Cancel](#)

3. Lakukan clone project gitlab ke local repository, letakan pada folder xampp>htdocs.



### 2.3. Practice 1

1. Buat folder baru dengan nama **practice1** di dalam folder yang sudah di clone pada langkah 2.2.
2. Buat file baru dengan nama **firsthtml.html**.
3. Isi dengan kode seperti berikut ini.

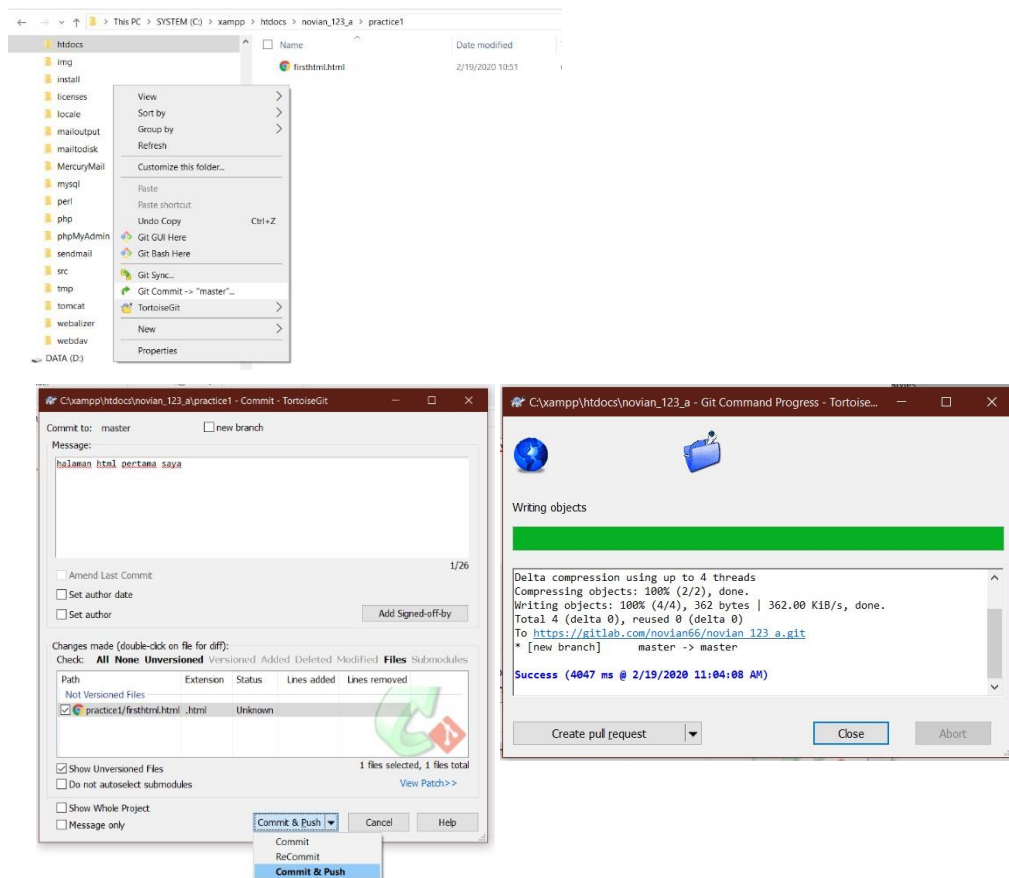
```
<> firsthtml.html X
novian_123_a > practice1 > <> firsthtml.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Halaman HTML Pertama</title>
5    </head>
6    <body>
7      Ini adalah halaman pertama
8    </body>
9  </html>
```

4. Buka browser lalu ketikkan alamat seperti berikut.

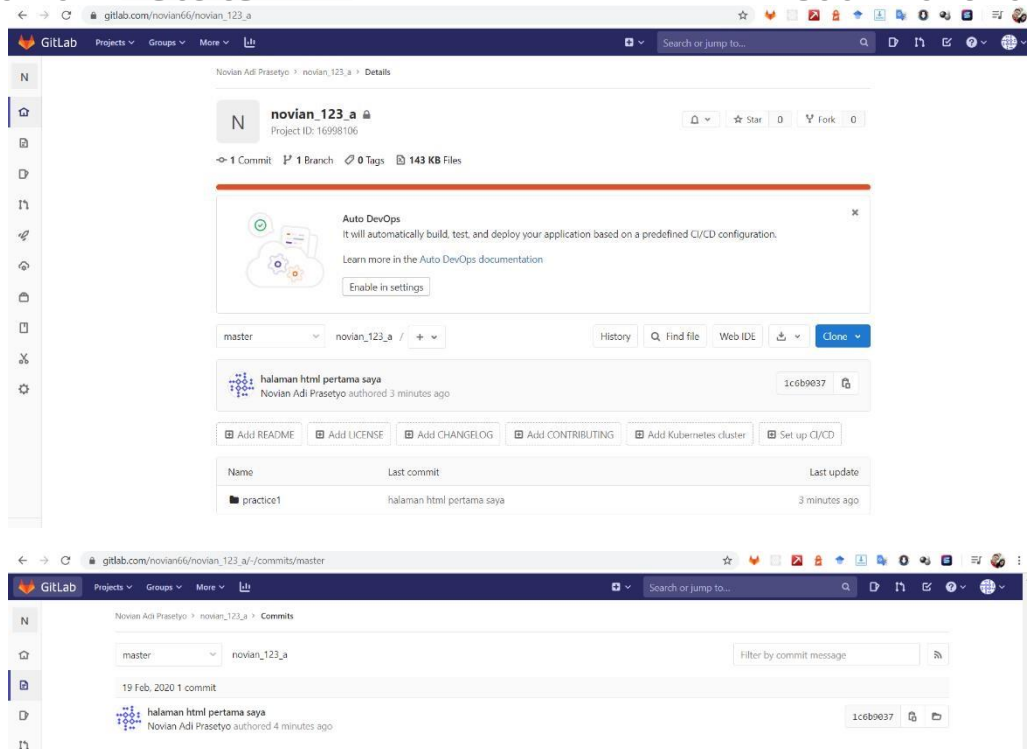
Sampai tahap ini halaman HTML pertama telah berhasil dibuat.

← → ↻ ⓘ localhost/novian\_123\_a/practice1/firsthtml.html  
Ini adalah halaman pertama

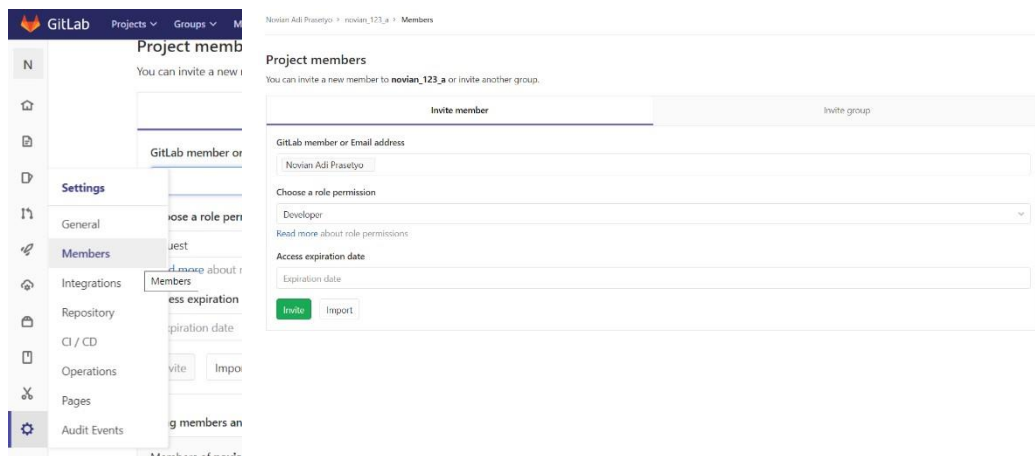
5. Lakukan commit & push dari local repository ke online repository.



6. Jika sudah berhasil, lakukan cek pada repository seharusnya file sudah terupload.
7. Project gitlab yang dibuat pada langkah 2.2 bersifat private, agar project tersebut dapat di akses oleh orang lain maka perlu dilakukan penambahan member terkait, untuk itu tambahkan member dosen agar project dapat di nilai sebagai tugas. Masukan email [novian66@gmail.com](mailto:novian66@gmail.com) (kelas pak Novian),



[trihastuti@ittelkom-pwt.ac.id](mailto:trihastuti@ittelkom-pwt.ac.id) (kelas bu Tri) dan [annisaa@ittelkom-pwt.ac.id](mailto:annisaa@ittelkom-pwt.ac.id) (kelas Bu Anis)



## 2.4. Element

1. Buat folder baru dengan nama practice2 di dalam folder project.
2. Buat file html dengan nama element.html.
3. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```
element.html X
novian_123_a > practice2 > element.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Halaman Element</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>My First Heading</h1>
8      <p>My first paragraph.</p>
9    </body>
10 </html>
```

4. Lakukan commit & push seperti pada tahap 2.3.5. Sehingga hasilnya pada gitlab akan seperti ini.

Novian Adi Prasetyo > novian\_123\_a > Details

N

**novian\_123\_a**  
Project ID: 16998106

🔔

★ Star 0

🍴 Fork 0

🔗 1 Commit 🌿 1 Branch 🏷 0 Tags 📁 143 KB Files

master

novian\_123\_a

+

History

🔍 Find file

Web IDE

📄

Clone

Halaman element

Novian Adi Prasetyo authored 42 seconds ago

102ac1d0

Add README

Add LICENSE

Add CHANGELOG

Add CONTRIBUTING

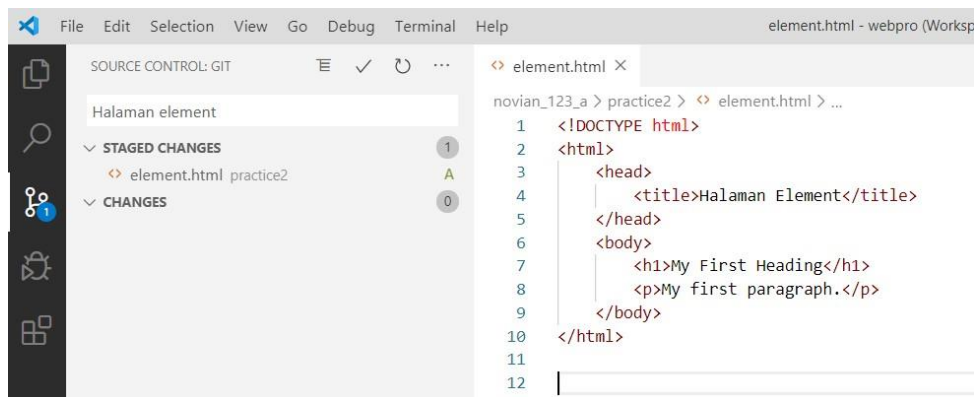
Enable Auto DevOps

Add Kubernetes cluster

Set up CI/CD

Name	Last commit	Last update
practice1	halaman html pertama saya	51 minutes ago
practice2	Halaman element	43 seconds ago

5. Commit & push juga dapat dilakukan langsung dari text editor vscode dengan cara seperti dibawah.



## 2.5. Headings

1. Buat file baru dengan nama headings.html pada folder practice2.
2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```
<> headings.html X
novian_123_a > practice2 > <> headings.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Halaman Headings</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Heading 1</h1>
8     <h2>Heading 2</h2>
9     <h3>Heading 3</h3>
10    <h4>Heading 4</h4>
11    <h5>Heading 5</h5>
12    <h6>Heading 6</h6>
13  </body>
14 </html>
```

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.6. Table

1. Buat file baru dengan nama table.html pada folder practice2.
2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.
4. Buat file baru dengan nama table2.html pada folder practice2.
5. Ketikan kode berikut dan jalankan pada browser.



```

table2.html X
novian_123_a > practice2 > table2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  table, th, td {
6      border: 1px solid black;
7      border-collapse: collapse;
8  }
9  th, td {
10     padding: 5px;
11     text-align: left;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <h2>Cell that spans two columns</h2>
18 <p>To make a cell span more than one column, use the colspan attribute.</p>
19
20 <table style="width:100%">
21     <tr>
22         <th>Name</th>
23         <th colspan="2">Telephone</th>
24     </tr>
25     <tr>
26         <td>Bill Gates</td>
27         <td>55577854</td>
28         <td>55577855</td>
29     </tr>
30 </table>
31
32 </body>
33 </html>

```

6. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.7. Links

1. Buat file baru dengan nama links.html pada folder practice2.
2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```

links.html X
novian_123_a > practice2 > links.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <h2>Local Links</h2>
5      <p><a href="html_images.asp">HTML Images</a> is a link to a page on this website.</p>
6      <p><a href="https://www.w3.org/">W3C</a> is a link to a website on the World Wide Web.</p>
7  </body>
8  </html>

```

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.8. Images

1. Buat file baru dengan nama images.html pada folder practice2.
2. Buat folder baru dengan nama images pada folder practice2.
3. Download gambar berikut ini [https://www.w3schools.com/html/img\\_chania.jpg](https://www.w3schools.com/html/img_chania.jpg) lalu taruh pada folder images.

4. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```
images.html X
novian_123_a > practice2 > images.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <h2>Alternative text</h2>
5      <p>The alt attribute should reflect the image content, so users who cannot see the image gets an understanding of
6          what the image contains:</p>
7      
8  </body>
9  </html>
```

5. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.9. Lists

1. Buat file baru dengan nama links.html pada folder practice2.
2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```
lists.html X
novian_123_a > practice2 > lists.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <h2>Unordered List with Circle Bullets</h2>
5      <ul style="list-style-type:circle;">
6          <li>Coffee</li>
7          <li>Tea</li>
8          <li>Milk</li>
9      </ul>
10     <h2>An unordered HTML list</h2>
11     <ul>
12         <li>Coffee</li>
13         <li>Tea</li>
14         <li>Milk</li>
15     </ul>
16     <h2>An ordered HTML list</h2>
17     <ol>
18         <li>Coffee</li>
19         <li>Tea</li>
20         <li>Milk</li>
21     </ol>
22 </body>
23 </html>
```

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.10. Iframe

1. Buat file baru dengan nama iframe.html pada folder practice2.

2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```

iframe.html X
novian_123_a > practice2 > <iframe.html> ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <h2>Iframe - Target for a Link</h2>
5      <iframe height="300px" width="100%" src="demo_iframe.htm" name="iframe_a"></iframe>
6      <p><a href="https://www.w3schools.com" target="iframe_a">W3Schools.com</a></p>
7      <p>When the target of a link matches the name of an iframe, the link will open in the iframe.</p>
8  </body>
9  </html>

```

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

### 2.11. Forms

1. Buat file baru dengan nama form.html pada folder practice2.
2. Ketika kode berikut dan jalankan pada browser.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h2>HTML Forms</h2>
  <form action="/action_page.php">
    <label for="fname">First name:</label><br>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>

    <label for="lname">Last name:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe" readonly><br>

    <label for="lname">Data:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="None" disabled><br>

    <label for="lname">Age:</label><br>
    <input type="number" id="lname" name="lname" required><br>

    <label for="lname">Select :</label><br>
    <select id="cars" name="cars">
      <option value="volvo">Volvo</option>
      <option value="saab">Saab</option>
      <option value="fiat">Fiat</option>
      <option value="audi">Audi</option>
    </select><br>

    <label for="lname">Multiple :</label><br>
    <select name="cars" size="4" multiple>
      <option value="volvo">Volvo</option>
      <option value="saab">Saab</option>
      <option value="fiat">Fiat</option>
      <option value="audi">Audi</option>
    </select><br>

    <label for="lname">Gender :</label><br>
    <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
    <label for="male">Male</label><br>
    <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
    <label for="female">Female</label><br>
    <input type="radio" id="other" name="gender" value="other">

```

```
<label for="other">Other</label><br>

<label for="lname">Choose :</label><br>
<input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
<label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
<input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
<label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
<input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
<label for="vehicle3"> I have a boat</label><br>

<label for="lname">Text Area :</label><br>
<textarea name="message" rows="10" cols="30">
The cat was playing in the garden.
</textarea><br>

<label for="favcolor">Select your favorite color:</label><br>
<input type="color" id="favcolor" name="favcolor"><br>

<label for="birthday">Birthday:</label><br>
<input type="date" id="birthday" name="birthday"><br>

<label for="email">Enter your email:</label><br>
<input type="email" id="email" name="email"><br>

<label for="myfile">Select a file:</label><br>
<input type="file" id="myfile" name="myfile">

<input type="submit" value="Submit"><br>
</form>
<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".</p>
</body>
</html>
```

3. Lakukan commit & push, cek pada repository gitlab pastikan file sudah masuk.

## 2.12. Tugas

1. Buat sebuah halaman html dengan nama **practice2.html** di dalam folder practice2 yang di dalamnya mengimplementasikan HTML Form Element dan HTML Input Attributes (PPT 17-18). (50)
2. Lakukan commit & push ke gitlab repository project, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah. (20)

Novian Adi Prasetyo > novian\_123\_a > Details

master novian\_123\_a / practice2 / +

History Find file Web IDE Clone

tugas practice2  
Novian Adi Prasetyo authored 15 seconds ago 6773902c

Name	Last commit	Last update
..		
element.html	Halaman element	2 hours ago
form.html	halaman form	12 minutes ago
headings.html	Halaman Headings	1 hour ago
iframe.html	halaman iframe	12 minutes ago
images.html	halaman images	13 minutes ago
links.html	halaman link	13 minutes ago
lists.html	halaman lists	12 minutes ago
practice2.html	tugas practice2	15 seconds ago
table.html	halaman tabel	13 minutes ago
table2.html	halaman tabel 2	13 minutes ago

3. Upload ke hosting. (30)
4. Kumpulkan dalam bentuk link file dari gitlab dan link halaman yang sudah di hosting. Contoh :  
Link file dari gitlab : <https://gitlab.com/novian66/quotesrestapi/-/blob/master/application/controllers/index.html> Link halaman web : <https://ppbittp.xyz/>
6. Keterlambatan pengurangan 30 point.
7. Form di tutup pada H+3.