

Listing Modul 14



Disusun oleh :

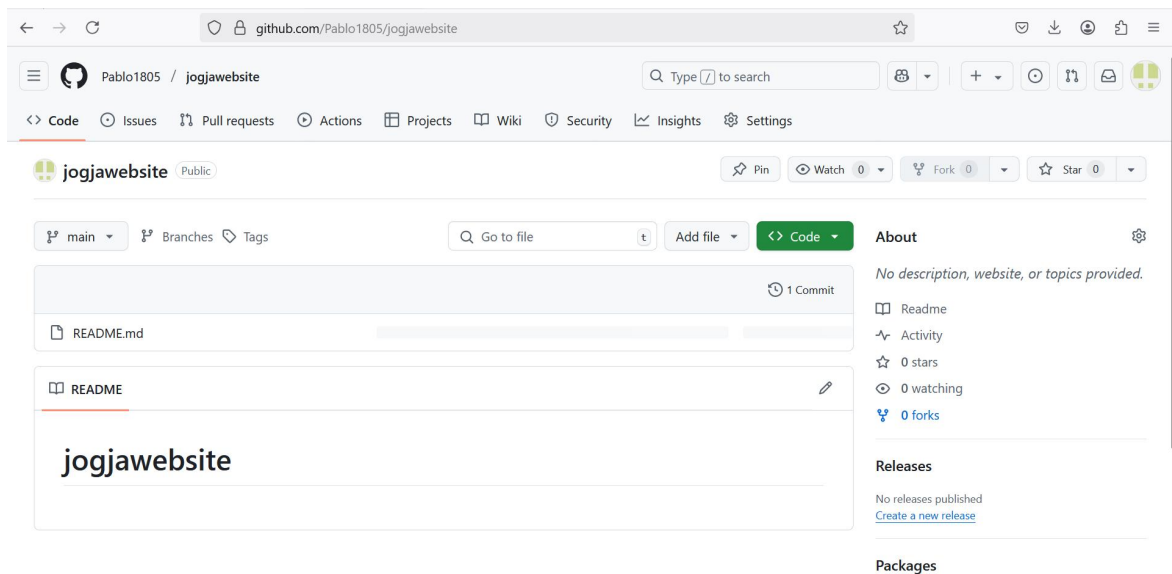
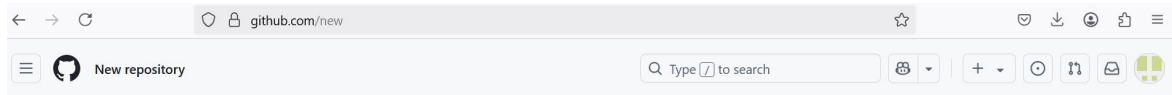
Nama : Don Bosco Fablo
NIM : 245610004
Kelas : Si-1
Jenjang : ..

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024/2025**

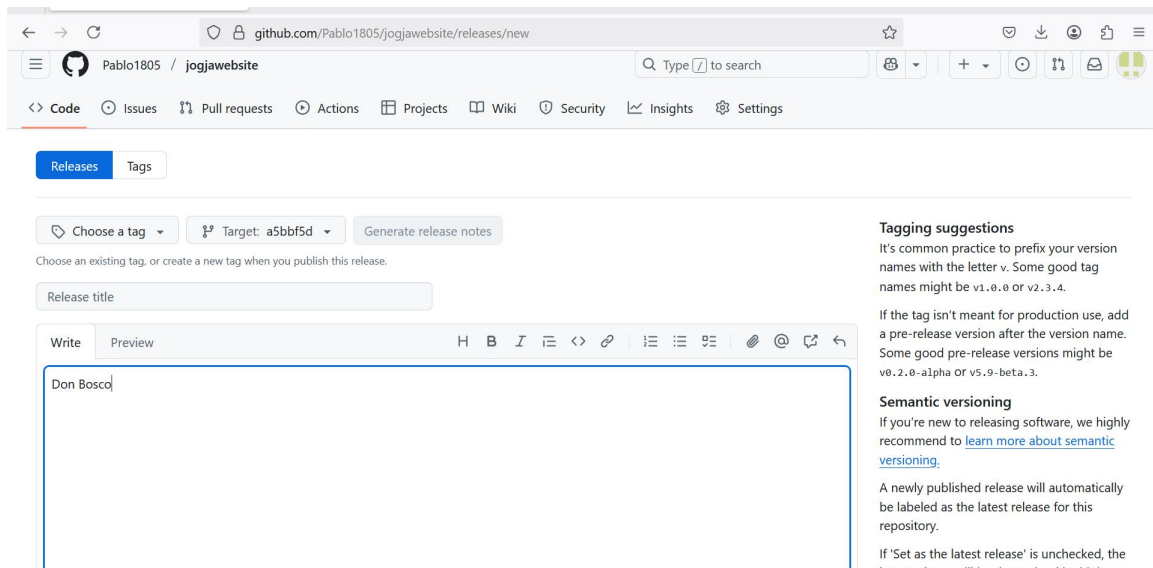
● PRAKTIK

Praktik1 : Membuat Akun GitHub

1. Buka browser dan akses <https://github.com>
2. Klik Sign Up
3. Masukkan:
 - Email aktif
 - Username
 - Password
4. Klik Create account
5. Verifikasi email dari GitHub yang dikirim ke inbox Anda
6. Setelah aktif, login ke GitHub



Dan itu setelah kita memasukan perintah yang ada di dalam modul tersebut.



Latihan 1

Bikin aplikasi Web sederhana untuk menghitung IPK Menggunakan **PHP** dan Tampilkan

```
index.php
D: > Viscode > Web14 > index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Hitung IPK</title>
5      <style>
6          body {
7              font-family: Arial;
8              background-color: rgba(188, 111, 129, 0.84);
9              padding: 20px;
10         }
11         .container {
12             background: #fff;
13             padding: 20px;
14             width: 400px;
15             margin: auto;
16             box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
17             border-radius: 8px;
18         }
19         h2 {
20             text-align: center;
21         }
22         input[type="text"], input[type="number"] {
23             width: 90%;
24             padding: 8px;
25             margin: 5px 0;
26         }
27         input[type="submit"] {
28             padding: 10px 20px;
29             background: #4CAF50;
```

```
index.php
D: > Viscode > Web14 > index.php
44  <div class="container">
45      <form method="post">
46          <label>Mata Kuliah 1 (SKS dan Nilai):</label><br>
47          SKS: <input type="number" name="sks1" required><br>
48          Nilai (0-4): <input type="number" step="0.01" name="nilai1" required><br><br>
49          <label>Mata Kuliah 2 (SKS dan Nilai):</label><br>
50          SKS: <input type="number" name="sks2" required><br>
51          Nilai (0-4): <input type="number" step="0.01" name="nilai2" required><br><br>
52          <label>Mata Kuliah 3 (SKS dan Nilai):</label><br>
53          SKS: <input type="number" name="sks3" required><br>
54          Nilai (0-4): <input type="number" step="0.01" name="nilai3" required><br><br>
55          <input type="submit" value="Hitung IPK">
56      </form>
57
58      <?php
59      if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
60          $sks1 = $_POST['sks1'];
61          $nilai1 = $_POST['nilai1'];
62
63          $sks2 = $_POST['sks2'];
64          $nilai2 = $_POST['nilai2'];
65
66          $sks3 = $_POST['sks3'];
67          $nilai3 = $_POST['nilai3'];
68
69          $total_sks = $sks1 + $sks2 + $sks3;
```

Latihan 1

Bikin aplikasi Web sederhana untuk menghitung IPK Menggunakan **PHP** dan Tampilkan

Hitung IPK

Praktikum pemograman web client (SKS dan Nilai):

SKS:

2

Nilai (0-4):

3

Bahasa Inggris (SKS dan Nilai):

SKS:

2

Nilai (0-4):

3

Sistem Basis Data (SKS dan Nilai):

SKS:

2

Nilai (0-4):

2

Hitung IPK

Hitung IPK

Hasil IPK Anda: 2.67

Jika Kita udah masukin semua Nilai sama SKS Matakuliah kita hitung IPK Nanti hasil nya bakalan muncul otomatis IPK nya..

Latihan 2

Bikin Aplikasi Web untuk menghitung trapesium Menggunakan **HTML & CSS** dan Tampilkan.

Hitung Luas Trapesium

Rumus: $L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$

Hitung

Luas Trapesium adalah: **2184.00 satuan luas**

Jika udah masukin rumus-rumus nya masukin lebar panjang tinggi nanti otomatis nilai nya bakalan Otomatis muncul sendiri..