

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL1  
(INSTALASI)**



Oleh:

Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi - 2311104010

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO  
UNIVERSITAS TELKOM  
2025**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Dasar Teori**

Dalam coding kita biasa pakai beberapa teknologi dasar. Untuk menulis kode, kita menggunakan VS Code, sebuah editor yang populer karena ringan, gratis, dan fiturnya bisa diperluas sesuai kebutuhan. Guna melacak riwayat perubahan pada kode, kami memanfaatkan Git yang berfungsi sebagai sistem kontrol versi. Sementara itu, untuk menyimulasikan server web di komputer lokal, kita bisa menggunakan paket aplikasi XAMPP yang sudah mencakup Apache, MySQL, dan PHP. Seluruh struktur dan konten halaman web ini dibangun menggunakan bahasa standar yaitu HTML (Hypertext Markup Language).

#### **1.2 Tujuan**

Untuk melatih mahasiswa agar mampu membuat dan mengedit kode secara lebih cepat dan efisien. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan dapat memahami cara mengubah barisan kode tersebut menjadi sebuah tampilan website yang fungsional dan bisa diakses oleh pengguna.

#### **1.3 Manfaat**

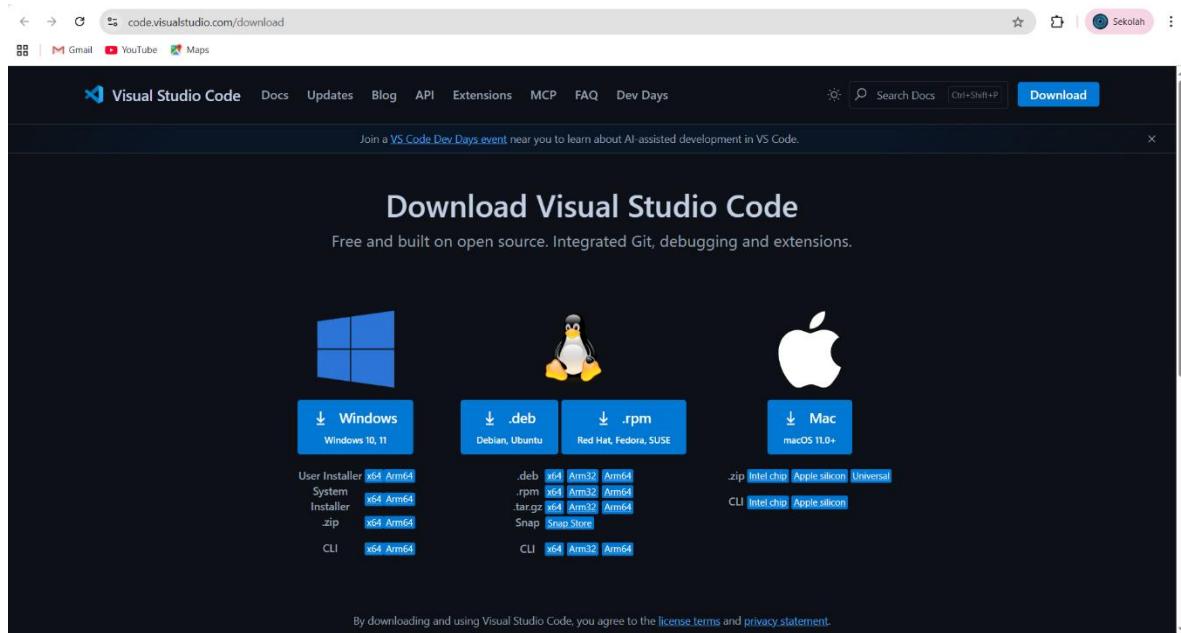
Kombinasi teknologi ini memberikan banyak manfaat dalam proses pengembangan. Penggunaan VS Code memberikan fleksibilitas karena gratis dan kaya akan fitur tambahan. Penerapan Git sangat membantu dalam kolaborasi tim, karena dapat mencegah kehilangan data atau tumpang tindihnya pekerjaan antar anggota. Terakhir, dengan adanya XAMPP, proses pengembangan bisa dilakukan sepenuhnya secara offline tanpa memerlukan biaya sewa hosting, sehingga lebih hemat.

## BAB II

### HASIL PRAKTIKUM

#### 2.1 Installation Time

Buka website resmi VSCode dan ambil installer sesuai OS yang dipakai di device masing-masing.



Git jangan lupa, buat urusan pembaruan repository online.

The screenshot shows the official Git website at [git-scm.com/downloads](https://git-scm.com/downloads). The main navigation menu includes 'About', 'Documentation', 'Downloads' (selected), and 'Community'. The 'Downloads' section features a large image of a computer monitor displaying the latest source release '2.51.0'. Below the monitor, there are links for 'macOS', 'Windows', and 'Linux/Unix'. A sidebar on the left provides information about the 'Pro Git book' and links to 'GUI Clients' and 'Logos'.

Ketiga Install Xampp sebagai Server lokal untuk simulasi website sederhana yang akan kita buat kedepannya.

The screenshot shows the Apache Friends XAMPP download page at [apachefriends.org/download.html](https://www.apachefriends.org/download.html). The top navigation bar includes links for 'Apache Friends', 'Download' (selected), 'Hosting', 'Community', and 'About'. The main content area is titled 'Download' and features a large image of the 'XAMPP for Windows' installer. Below the image, a table lists three versions: '8.0.30 / PHP 8.0.30', '8.1.25 / PHP 8.1.25', and '8.2.12 / PHP 8.2.12'. Each row includes checksums ('md5 sha1'), download links ('Download (64 bit)'), and file sizes ('144 Mb', '148 Mb', '149 Mb'). To the right, a 'Documentation/FAQs' sidebar provides links to Linux, Windows, and OS X FAQs.

Coba buat contoh HTML biasa terus jalankan di Live Server.

Nihao Neggus

First time? Hellnaw i was going with this for 5 years my entire life, mwehe~.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Nihao Neggus</h1>
    <p>First time? Hellnaw i was going with this for 5 years my entire life, mwehe~.</p>
  </body>
</html>
```

Server is Started at port : 5500  
Source: Live Server

## **BAB III**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **3.1 Kesimpulan**

Biasain kalo ngoding install tools dasar seperti VSCode dulu minimal.

#### **3.2 Saran**

Tentu kalo mulai yang gampang HTML + CSS dulu aja kalo ngoding Web.