

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 1
(INSTALASI VS CODE, XAMPP, dan GIT)



Oleh:

(Rengganis Tantri Pramudita)

(2311104065)

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

Visual Studio Code (VS Code) adalah editor kode sumber yang ringan, gratis, dan mendukung banyak bahasa pemrograman. VS Code memiliki fitur seperti syntax highlighting, debugging, integrasi Git, dan ekstensi tambahan untuk memudahkan pengembangan perangkat lunak.

XAMPP adalah paket aplikasi server lokal yang berisi Apache, MySQL/MariaDB, PHP, dan Perl. XAMPP digunakan untuk membangun dan menguji aplikasi berbasis web secara offline sebelum dipublikasikan ke server online.

Git adalah sistem pengendali versi (version control system) yang berfungsi untuk mencatat perubahan kode, mendukung kerja tim, serta memudahkan pengelolaan proyek melalui fitur branching, merging, dan rollback.

1.2 Tujuan

- Visual Studio Code bertujuan untuk mempermudah pengembang dalam menulis dan mengelola kode dengan tampilan yang sederhana namun kaya fitur.
- XAMPP bertujuan untuk menyediakan lingkungan server lokal yang memudahkan pengujian dan pengembangan aplikasi web sebelum dipublikasikan ke server online.
- Git digunakan untuk mengelola versi kode sumber, menjaga riwayat perubahan, dan mendukung kerja tim dalam pengembangan perangkat lunak agar lebih terstruktur dan efisien.

1.3 Manfaat

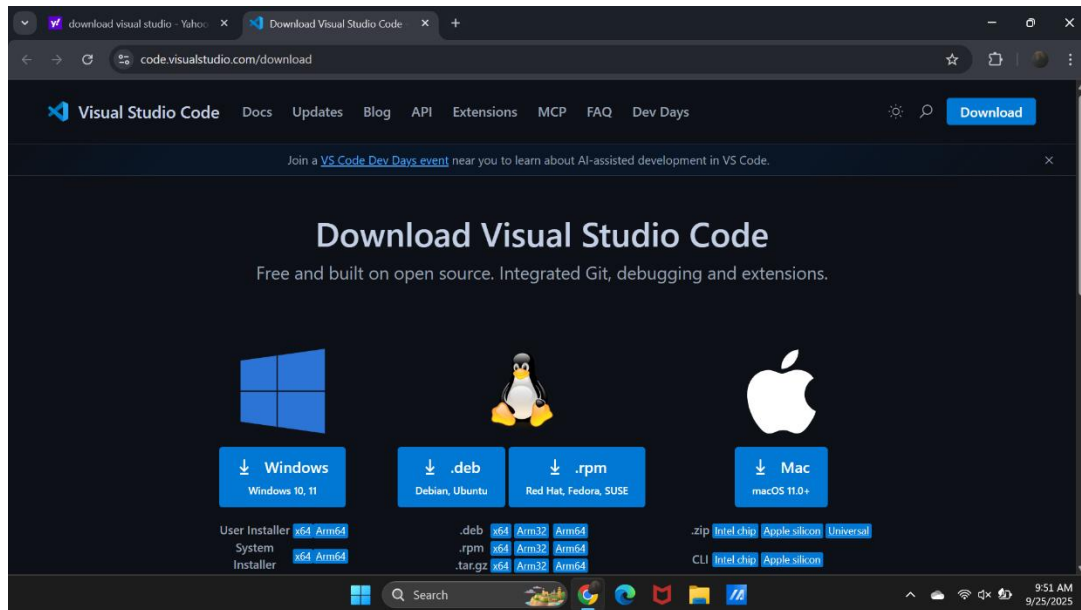
Visual Studio Code bermanfaat untuk mempermudah penulisan dan pengelolaan kode dengan fitur lengkap namun ringan. XAMPP memudahkan pengembang menjalankan dan menguji aplikasi web secara offline dengan paket server yang praktis. Git bermanfaat untuk mengelola versi kode, memfasilitasi kolaborasi tim, serta menjaga riwayat perubahan proyek.

BAB II

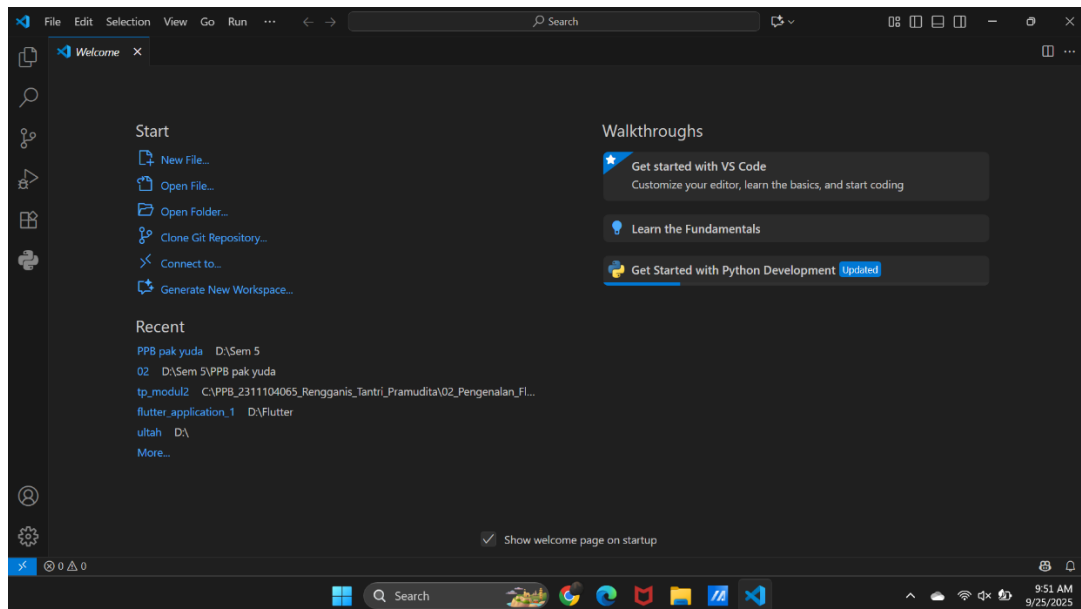
HASIL PRAKTIKUM

2.1 Instalasi VS Code

- Buka <https://code.visualstudio.com/download> untuk mendownload VS Code, lalu lakukan instalasi

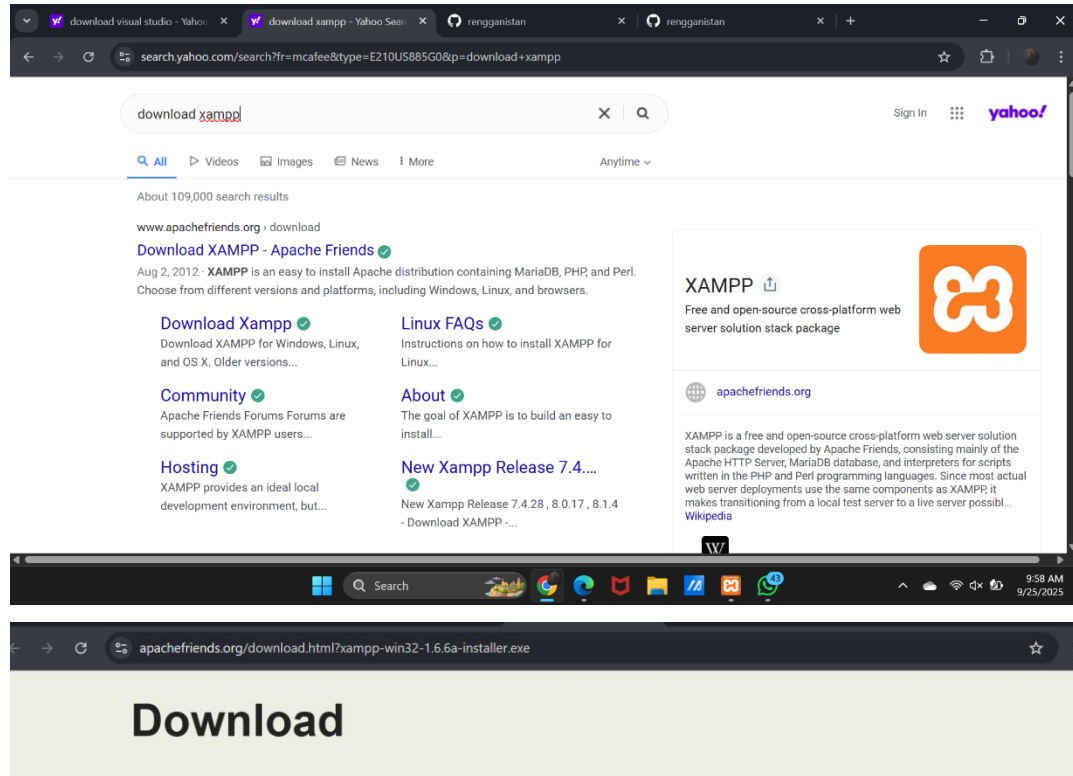


- Setelah mendownload dan menginstall VS Code sesuai arahan, lalu tampilan VS Code nya seperti dibawah ini



2.2 Instalasi XAMPP

- Buka <https://www.apachefriends.org/download.html?xampp-win32-1.6.6a-installer.exe> untuk mendownload XAMPP



XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy. Installers created using InstallBuilder.

XAMPP for Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12					
Version	Checksum	Size			
8.0.30 / PHP 8.0.30	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 144 Mb			
8.1.25 / PHP 8.1.25	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 148 Mb			
8.2.12 / PHP 8.2.12	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 149 Mb			

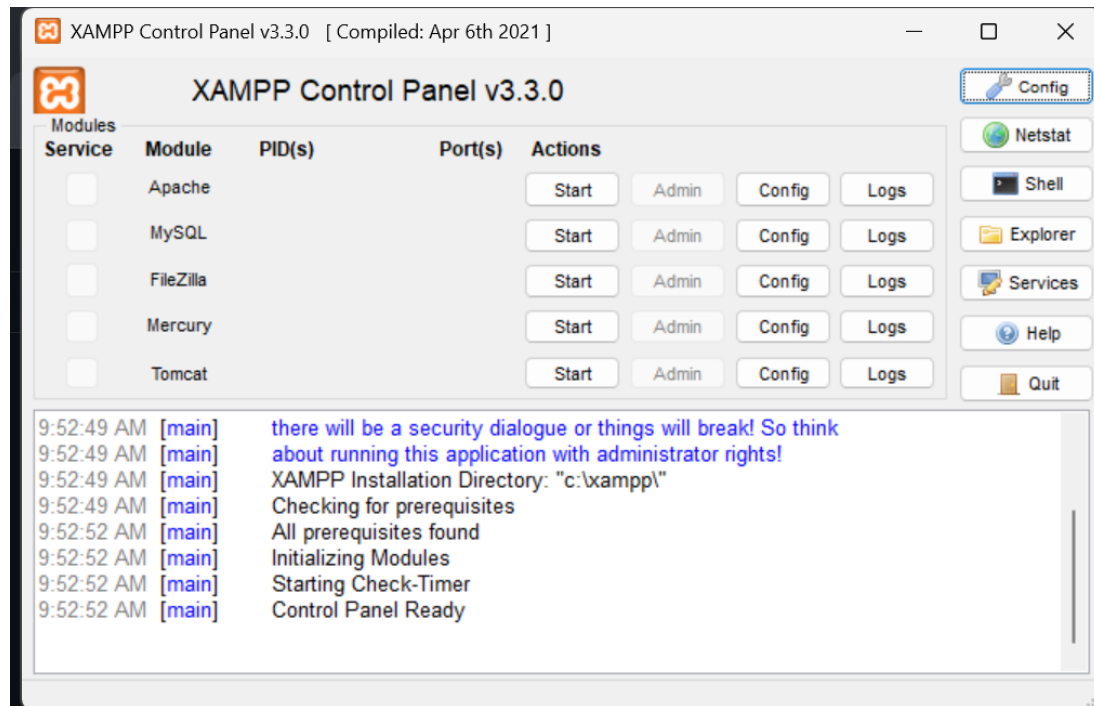
Requirements More Downloads »

Documentation/FAQs

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

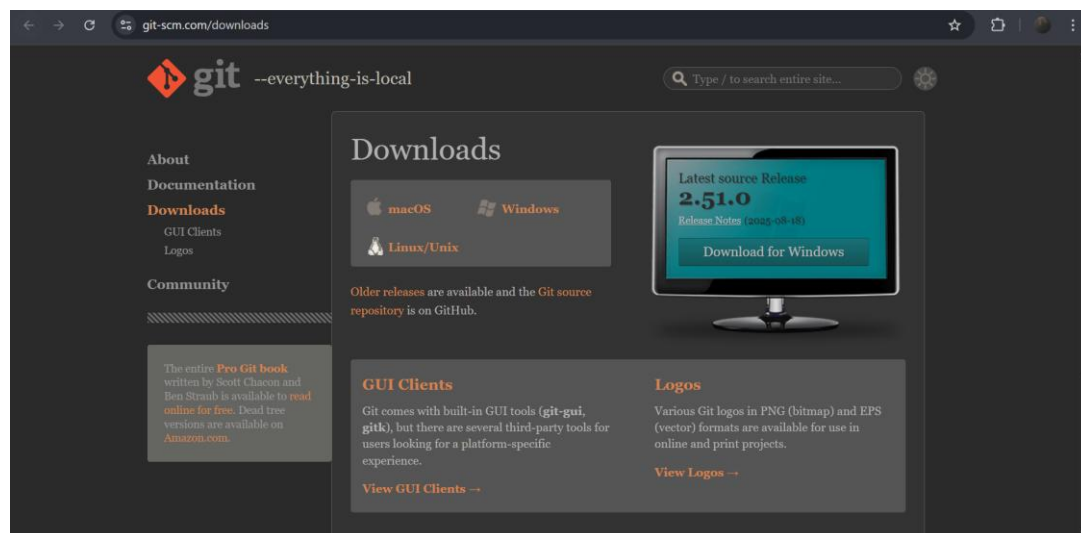
- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs

- Tampilan awal XAMPP

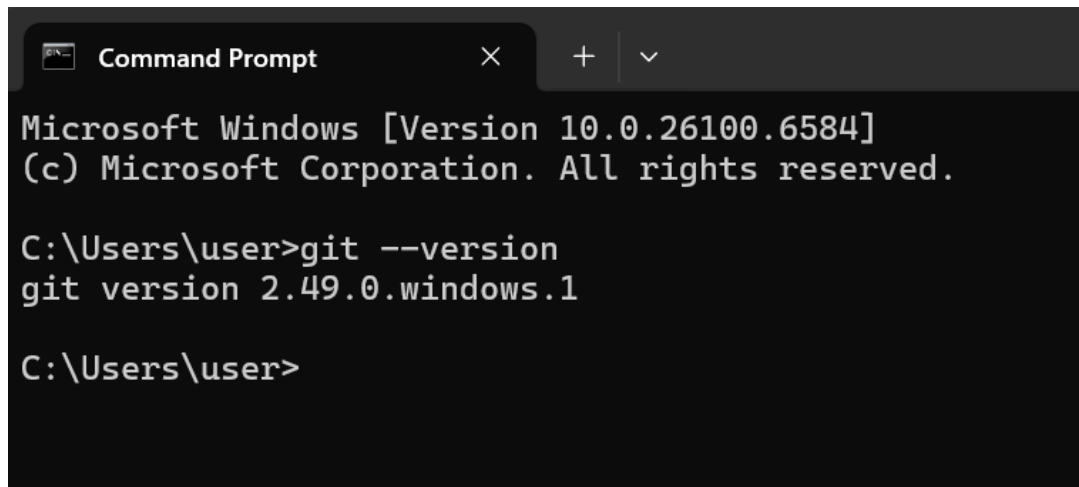


2.3 Instalasi Git

- Buka <https://git-scm.com/downloads> untuk mendownload git



- Jika instalasi git berhasil maka tampilan dibawah ini Adalah buktinya



```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.6584]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\user>git --version
git version 2.49.0.windows.1

C:\Users\user>
```

BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

3.2 Saran