

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

PERTEMUAN 1
(INSTALASI VISUAL STUDIO CODE, XAMPP, & GIT)



Oleh:

(Zaenarif Putra 'Ainurdin)

(2311104049)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM

2025

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

a. Visual Studio Code

VS Code merupakan alat editor kode sumber gratis, ringan, dan populer yang dibuat oleh Microsoft untuk Windows, macOS, dan Linux. VS Code mendukung banyak bahasa pemrograman dan menawarkan fitur seperti penyorotan sintaks, penyelesaian otomatis kode, dan terminal terintegrasi. VS Code juga dapat diperluas dengan ribuan ekstensi yang menambahkan fungsionalitas untuk berbagai bahasa, kerangka kerja, dan alur kerja pengembangan.

b. Xampp

Xampp merupakan sebuah software yang memudahkan pengembangan dan pengujian aplikasi web secara lokal di komputer Anda tanpa memerlukan akses internet. Nama XAMPP merupakan singkatan dari komponen utamanya: X (Cross Platform, karena mendukung berbagai sistem operasi), A (Apache Web Server), M (MySQL/MariaDB Database), P (PHP), dan P (Perl). Dengan menginstal XAMPP, Anda mendapatkan lingkungan server web lengkap dalam satu aplikasi, yang memungkinkan Anda membuat dan menjalankan situs web dinamis serta mengelola database secara offline.

c. Git

Git merupakan sistem kontrol versi terdistribusi yang gratis dan open-source untuk melacak perubahan kode sumber selama pengembangan perangkat lunak, yang memungkinkan banyak pengembang untuk bekerja secara bersamaan pada sebuah proyek, melacak setiap perubahan, dan kembali ke versi sebelumnya. Git dirancang oleh Linus Torvalds pada tahun 2005 dan sekarang menjadi salah satu alat kontrol versi yang paling populer di kalangan pengembang perangkat lunak.

1.2 Tujuan

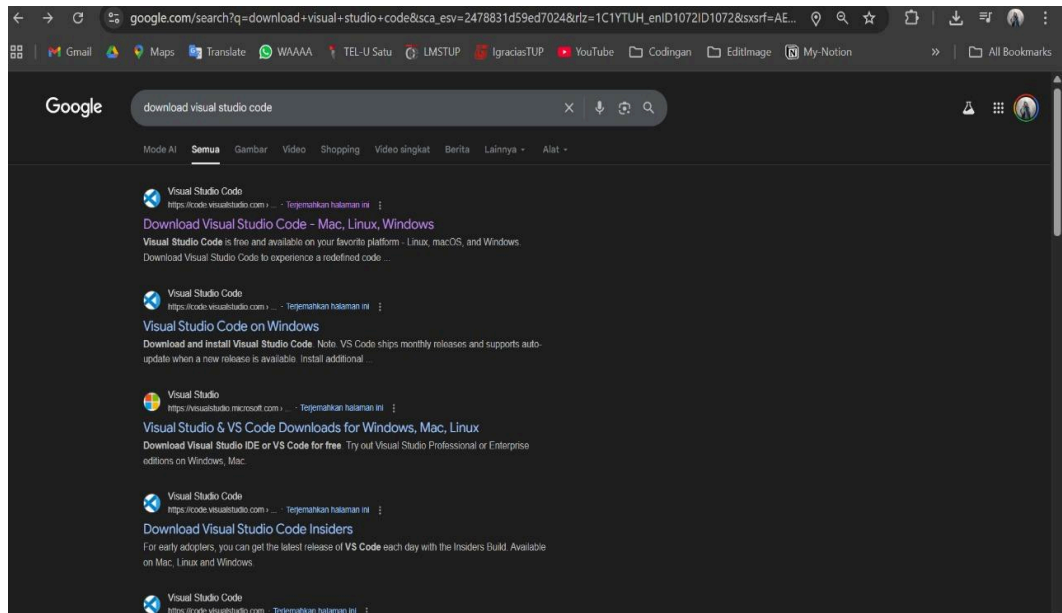
1.3 Manfaat

BAB II

HASIL PRAKTIKUM

2.1 Instalasi VS Code

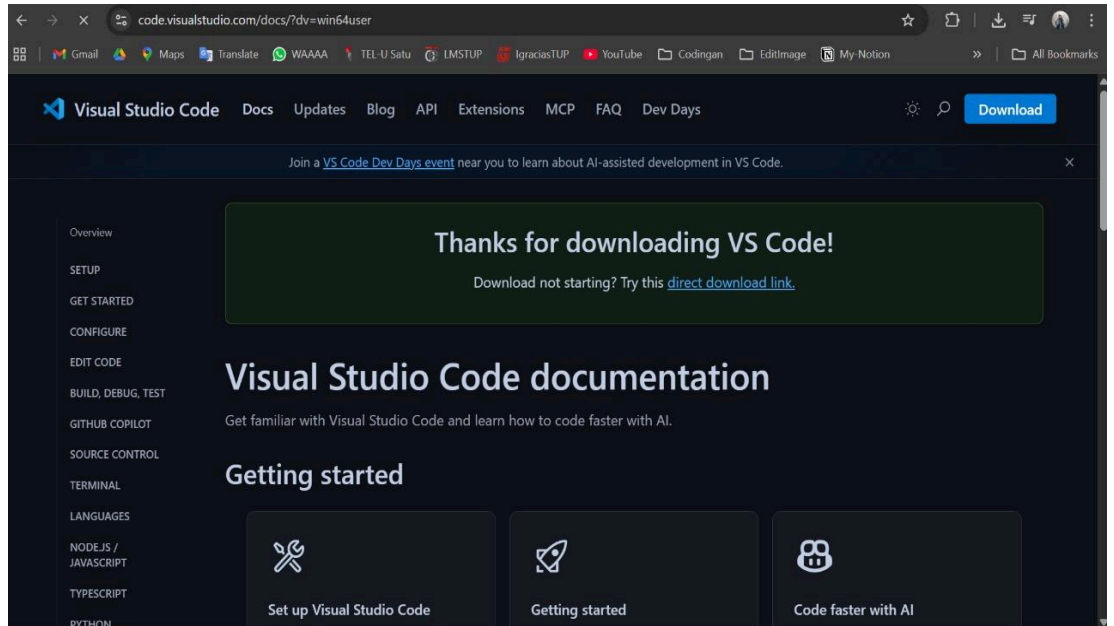
1. Melakukan pencarian download dari browser yang tersedia untuk mengunduh VS Code



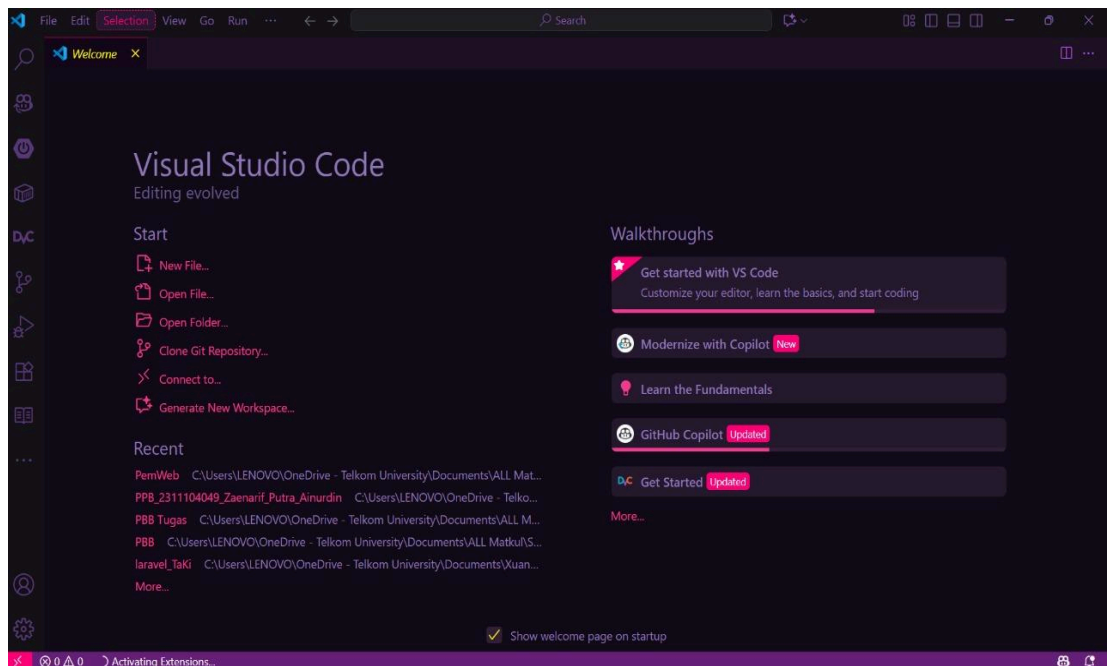
2. Setelah melakukan pencarian dan menemukan web yang cocok click dan akan diarahkan pada menu seperti berikut :



3. Setelah berada di beranda browser VS Code bagi yang osnya windows bisa memilih dan click setelahnya akan diarahkan menuju halaman download dan otomatis akan mendownload VS Codenya seperti berikut :

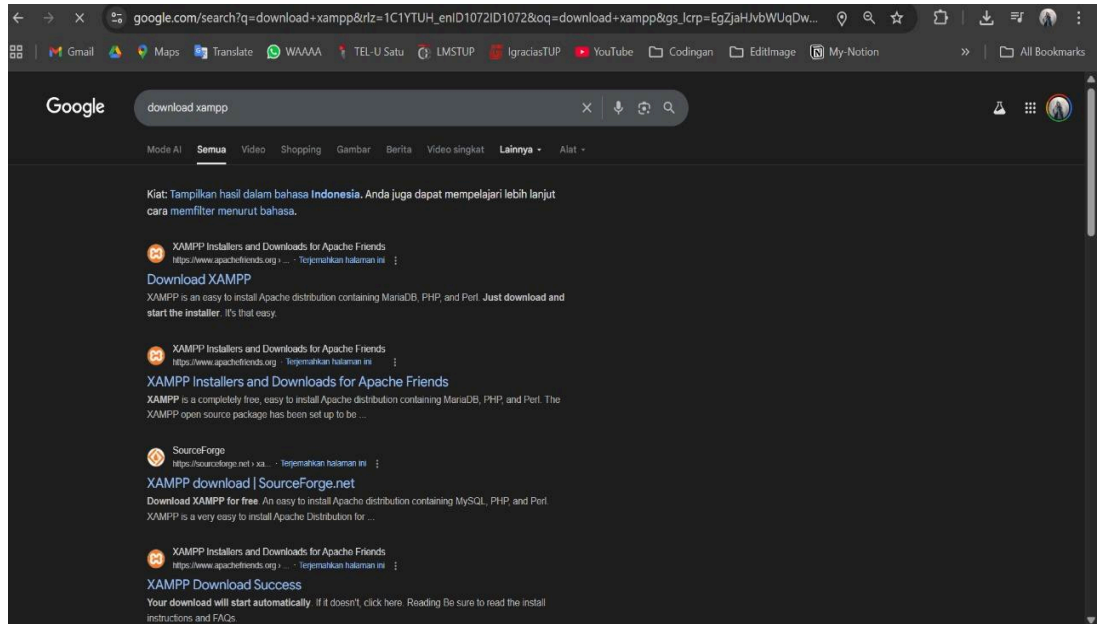


4. Setelah download dan install selesai sesuai dengan tahap, karena sebelumnya saya sudah memakai VS Code lama sekali jadi berikut tampilan halaman awal VS Code

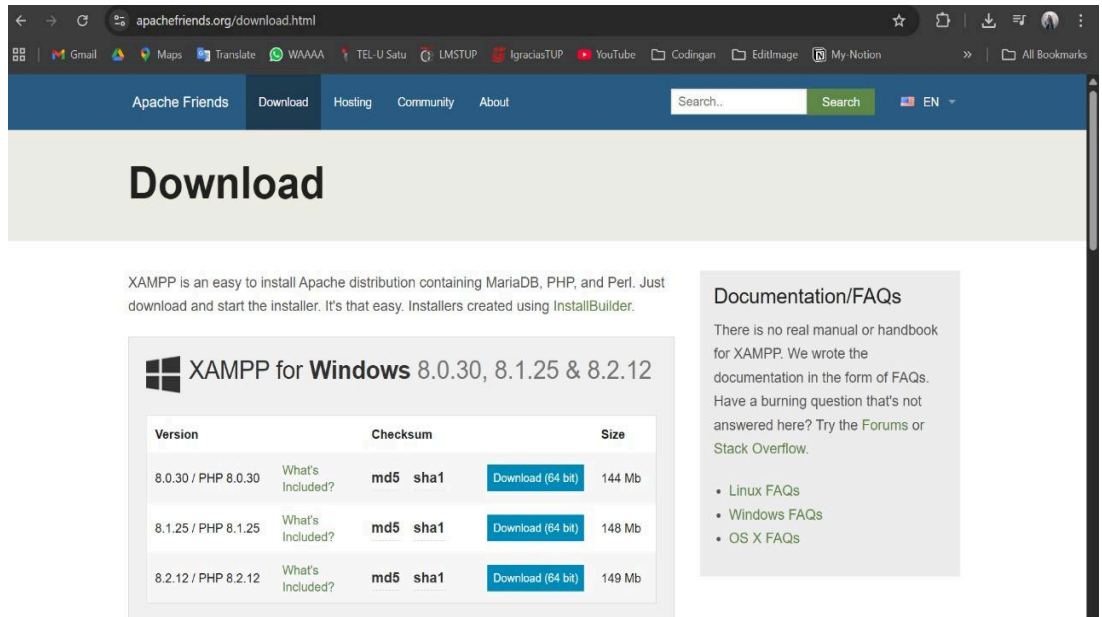


2.2 Instalasi Xampp

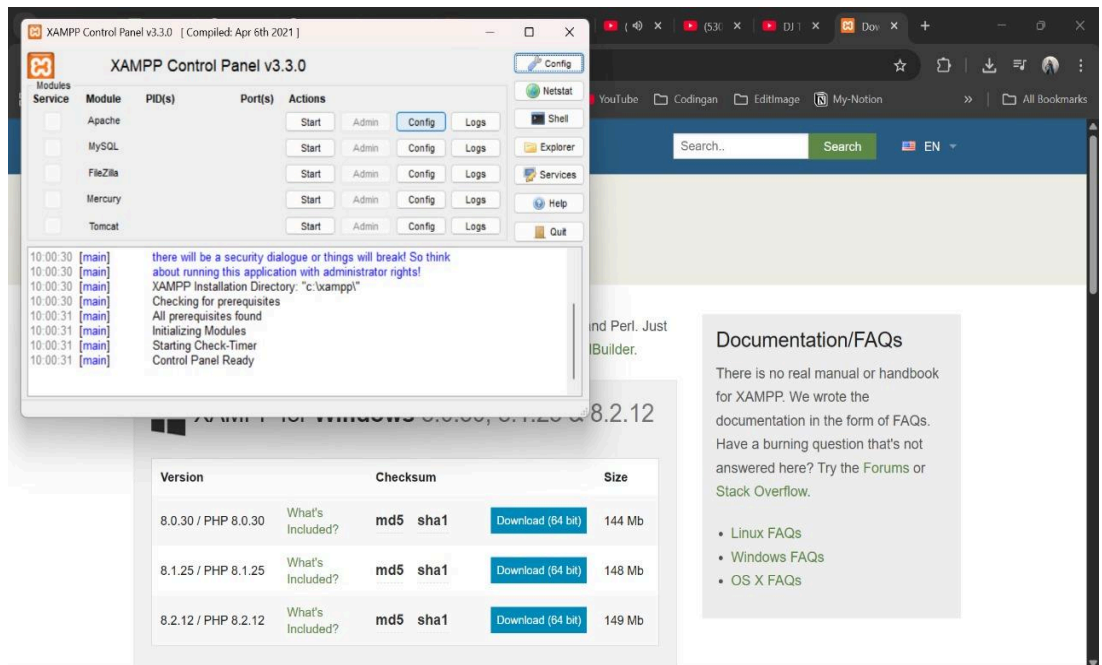
1. Melakukan pencarian download dari browser yang tersedia untuk mengunduh Xampp



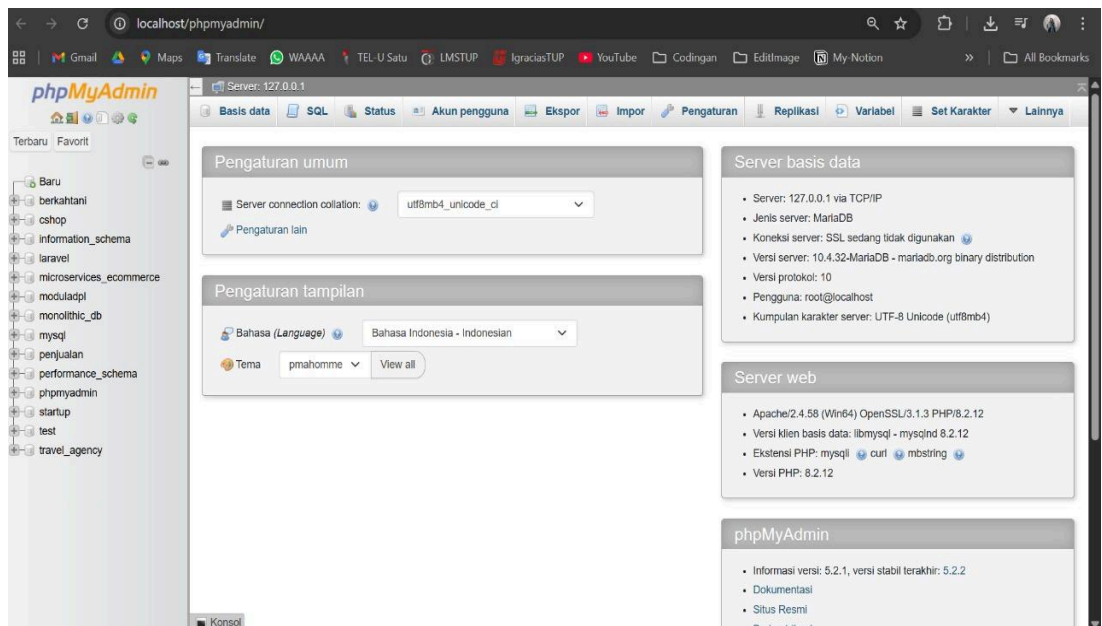
2. Setelah melakukan pencarian dan menemukan web yang cocok click dan akan diarahkan pada menu seperti berikut :



3. Setelah melakukan download dan instalasi dan memilih sesuai dengan arahan maka halaman awal xampp akan seperti berikut :

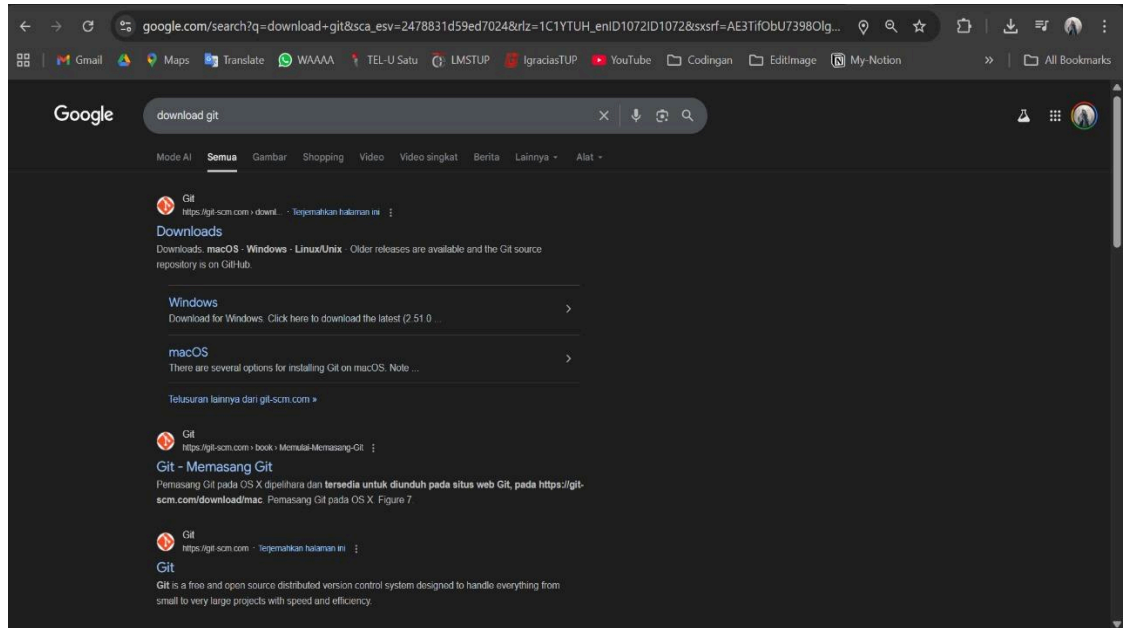


4. Jika ingin mengecek apakah bisa masuk ke dalam phpmyadmin bisa menyalakan apache dan mysql dan jika berhasil akan seperti berikut :

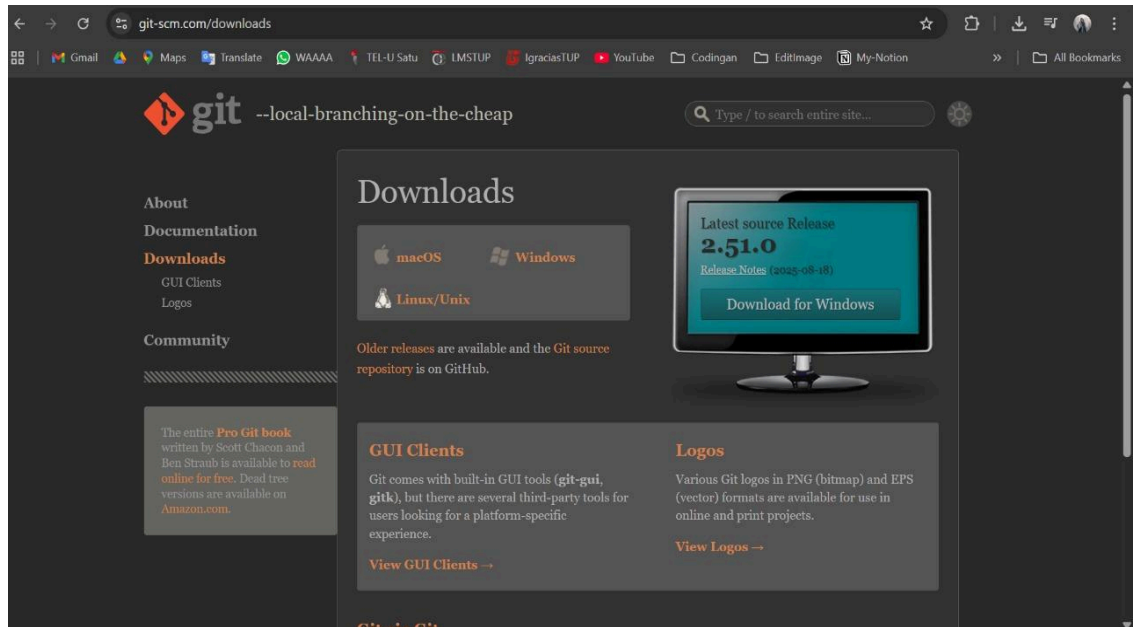


2.3 Instalasi Git

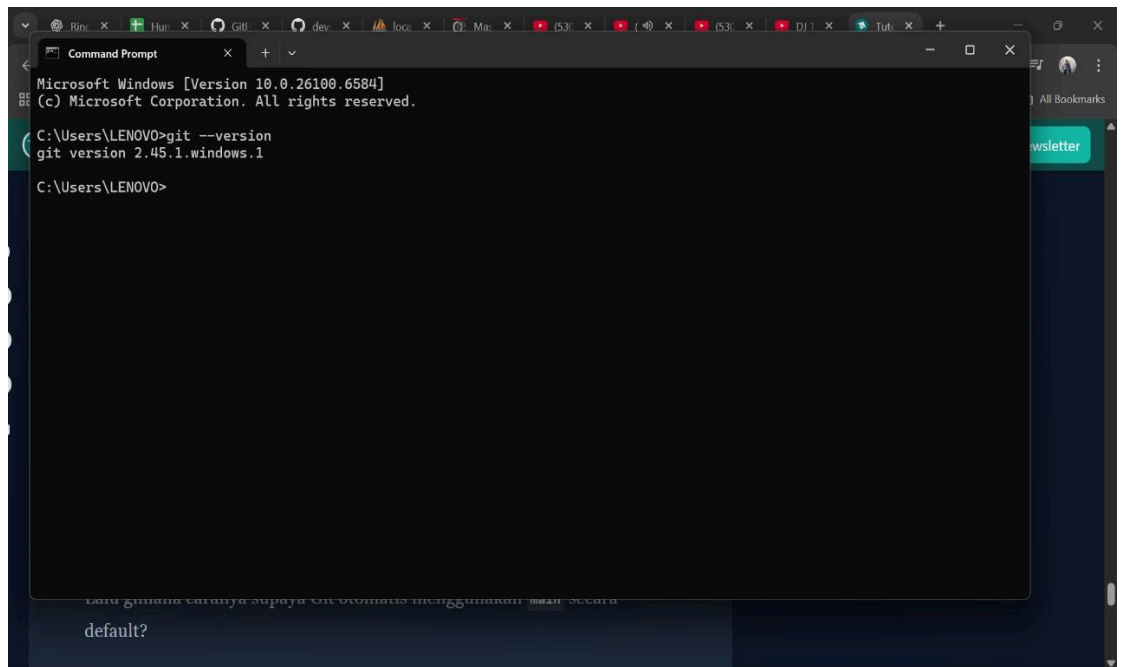
1. Melakukan pencarian download dari browser yang tersedia untuk mengunduh Git



2. Setelah melakukan pencarian dan menemukan web yang cocok click dan akan diarahkan pada menu seperti berikut :



3. Setelah selesai melakukan instalasi dan jika git berhasil maka akan seperti berikut :



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

C:\Users\LENOVO>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\LENOVO>
```


BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

3.2 Saran