

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL1
(INSTALASI)



Oleh:

Benedictus Qosta Noventino Baru

2311104029

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

VS Code adalah editor untuk menulis kode pemrograman yang ringan, gratis, dan sangat populer. Git merupakan sistem untuk melacak semua riwayat perubahan pada kode proyek, Xampp Adalah paket aplikasi yang mengubah komputer menjadi server web lokal (sudah termasuk Apache, MySQL, PHP). Hypertext Markup Language merupakan sebuah Bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan Menyusun struktur halaman web.

1.2 Tujuan

- Mahasiswa mampu membuat dan mengedit kode dengan cepat dan efisien
- Mahasiswa dapat menerjemahkan kode menjadi tampilan yang bisa dilihat dan digunakan oleh pengunjung website.

1.3 Manfaat

Dengan menggunakan editor vs code bisa menambah banyak fitur ekstensi untuk berbagai kebutuhan serta mudah didapatkan dan gratis, menggunakan git bisa berkolaborasi tim dan tidak ada pekerjaan yang tertimpa atau hilang. Xampp tidak perlu sewa hosting untuk tahap pengembangan.

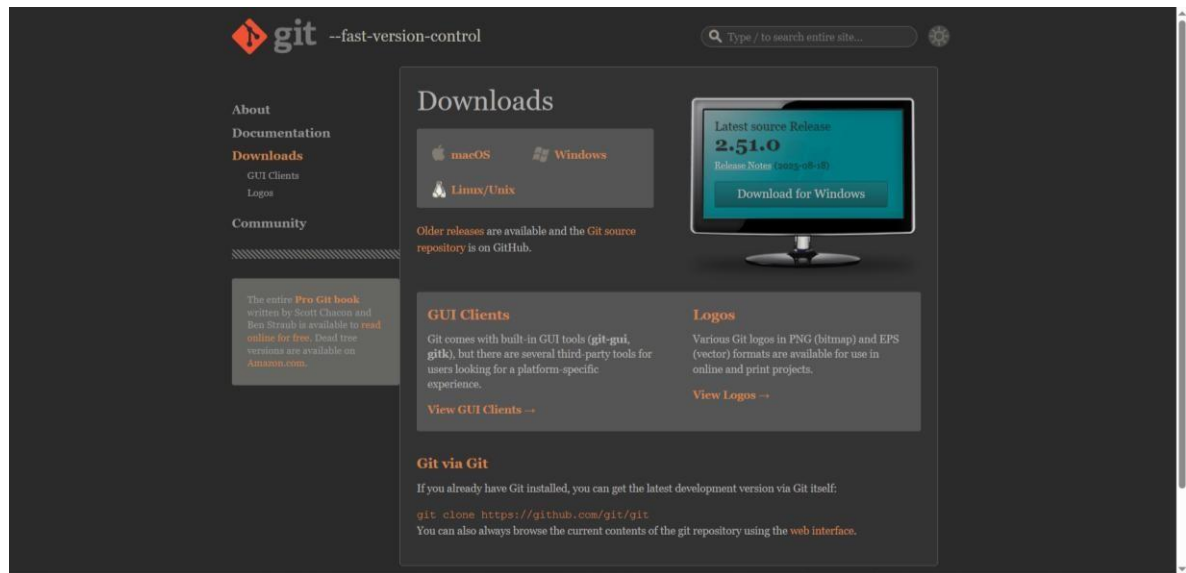
BAB II

HASIL PRAKTIKUM

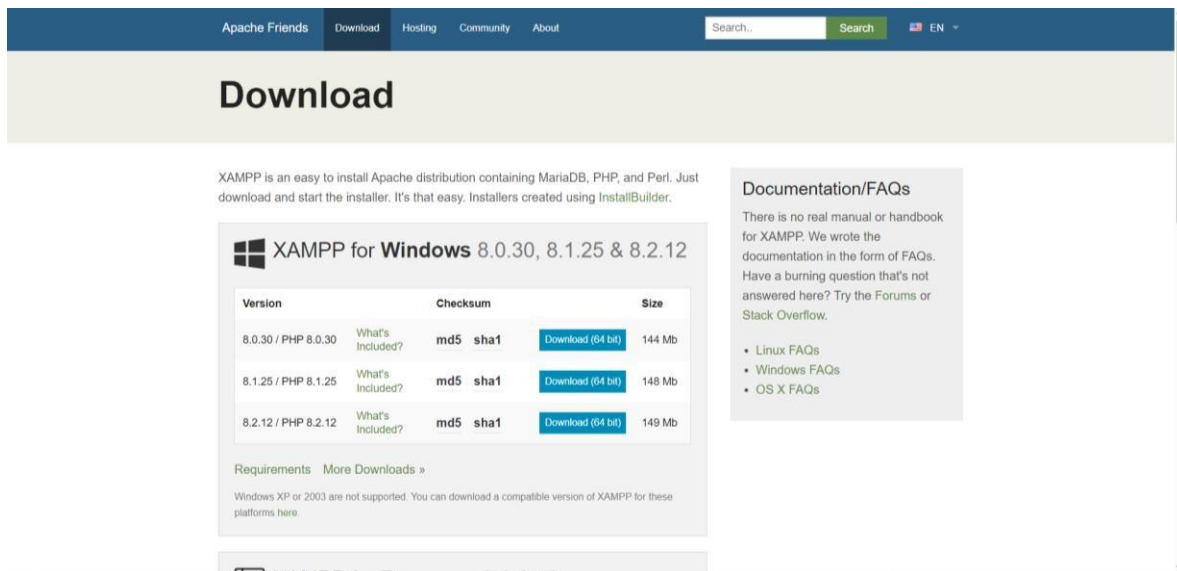
2.1 Langkah - langkah melakukan penginstallan dan konfigurasi Pertama menginstall Visual Studio Code sesuai operasi sistemnya masing -masing



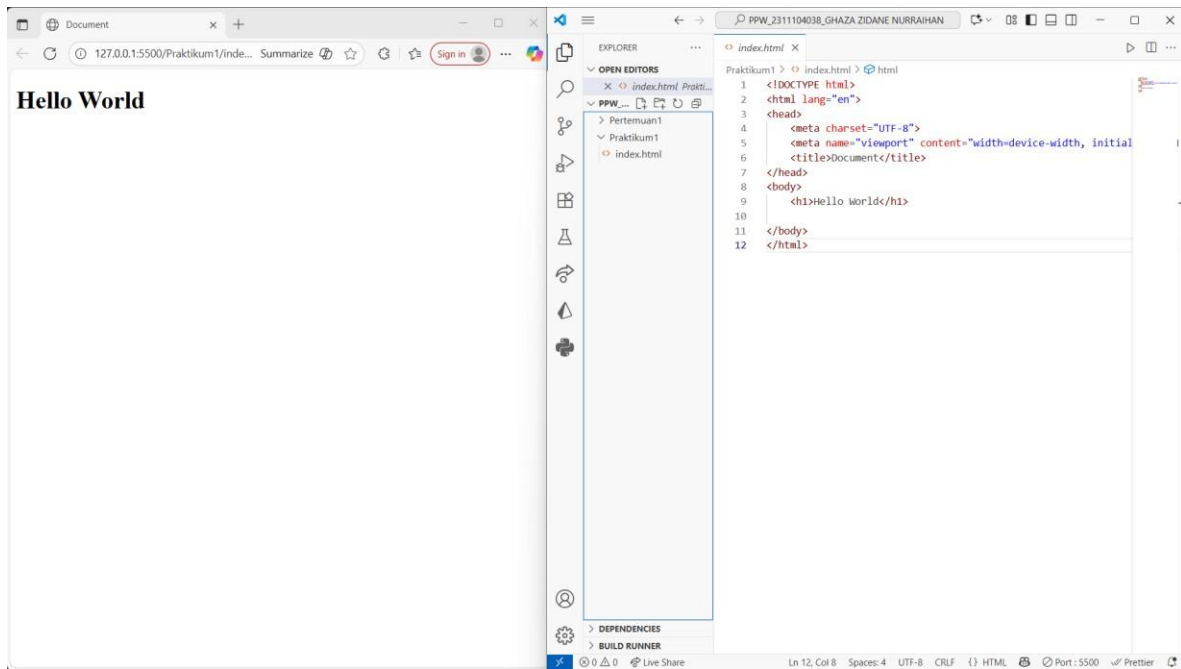
Kedua Install git, juga sesuai operasi sistem masing – masing



Ketiga Install Xampp ini gunanya untuk menjalankan web lokal dan database local



Kalau sebelumnya sudah diinstal semua tools untuk mengerjakan sebuah file html, kemudian buat file html dan jalankan dengan live server.



BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

Jadi sebelum melakukan penulisan kode, sebelumnya harus menginstall tools terlebih dahulu agar kode dapat berjalan. Untuk html sendiri merupakan \ dari kerangka untuk ditampilkan di web.

3.2 Saran

Agar tampilan website menarik, selanjutnya bisa memasang Cascading Style Sheets (CSS), dan agar website interaktif juga bisa ditambahkan Javascript.