

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 1
INSTALASI



Oleh:

(Resita Istania Purwanto)

(2311104037)

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) adalah sebuah text editor modern yang banyak digunakan untuk menulis kode program. Aplikasi ini mendukung berbagai bahasa pemrograman termasuk PHP, JavaScript, Python, C#, dan lain-lain. Dalam konteks pengembangan aplikasi berbasis web dengan XAMPP, VS Code berfungsi sebagai tempat untuk menuliskan kode program (misalnya file PHP, HTML, CSS, dan JavaScript) yang nantinya dijalankan melalui server lokal.
- b. XAMPP merupakan paket aplikasi yang berfungsi sebagai server lokal. XAMPP terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu Apache (web server), MariaDB/MySQL (database server), serta interpreter PHP dan Perl. Dengan XAMPP, pengguna dapat menjalankan aplikasi berbasis web langsung dari komputer tanpa memerlukan server online. Semua file proyek yang dibuat di VS Code harus disimpan ke dalam folder `htdocs` di direktori instalasi XAMPP agar bisa dijalankan melalui browser menggunakan alamat `http://localhost/namafolder`. Selain itu, XAMPP juga menyediakan phpMyAdmin yang dapat digunakan untuk mengelola database secara visual.
- c. Git adalah sistem pengendali versi (version control system) yang digunakan untuk mencatat, melacak, dan mengelola setiap perubahan kode dalam sebuah proyek. Dengan Git, setiap perubahan yang dilakukan pada kode dapat disimpan sebagai riwayat, sehingga memudahkan pengembang untuk kembali ke versi sebelumnya jika terjadi kesalahan.

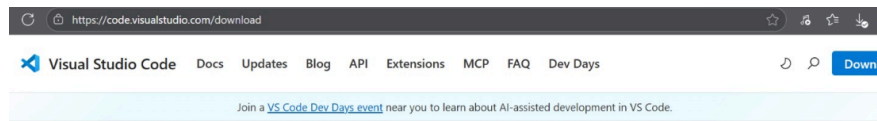
1.2 Tujuan

1.3 Manfaat

BAB II

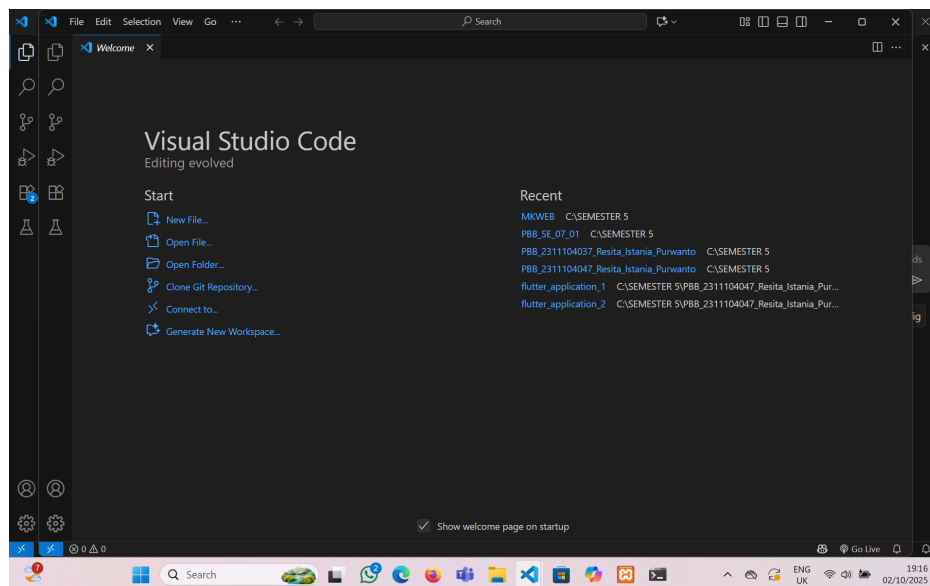
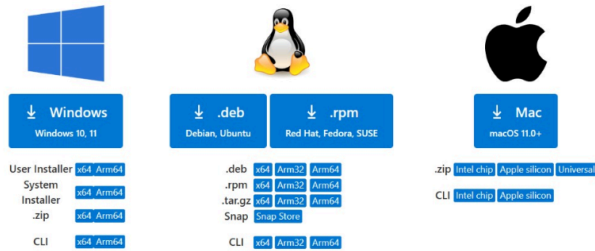
HASIL PRAKTIKUM

2.1 Instalasi VS CODE

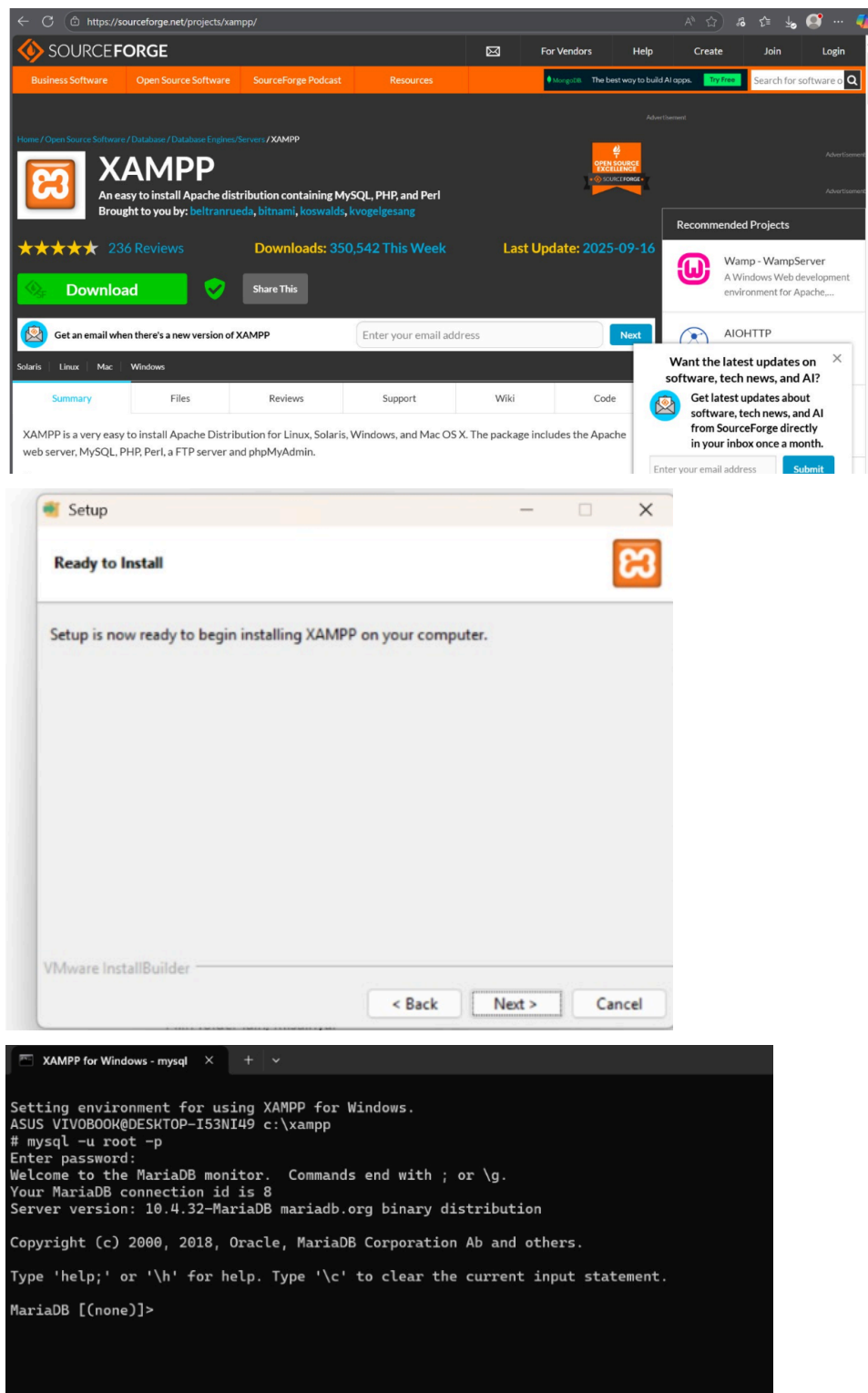


Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



2.2 Instalasi XAMPP



2.3 Instalasi Git



BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

3.2 Saran