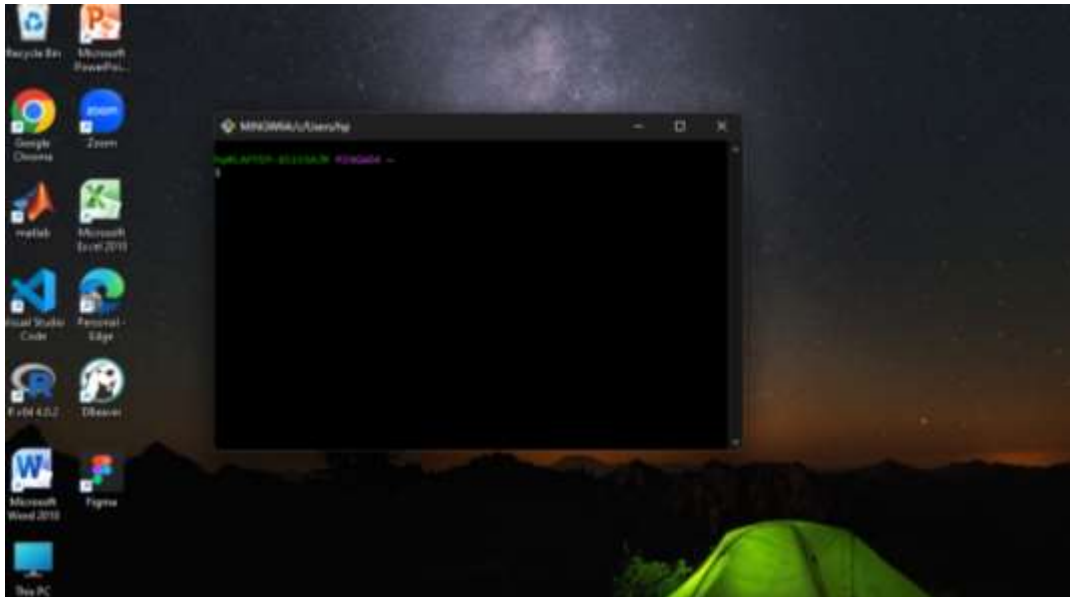
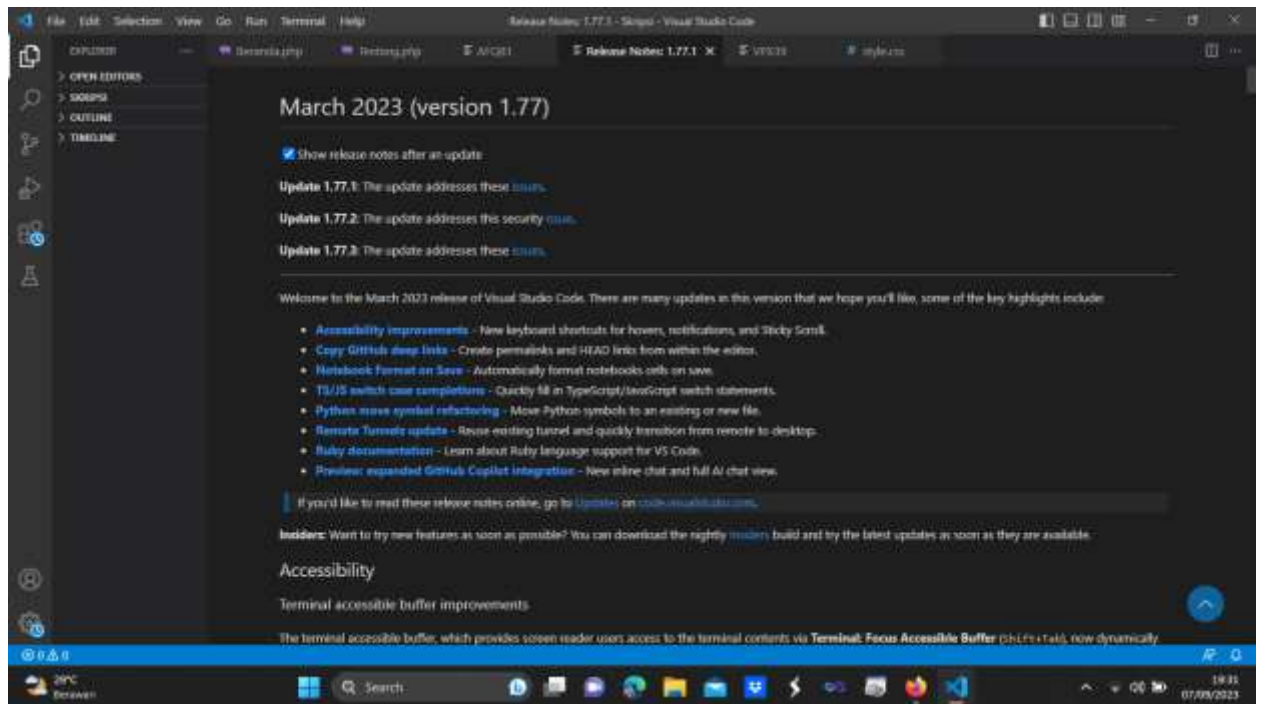


# Soal 1

- Git



- Visual Studi Code



# Summary

Berikut merupakan penjelasan secara singkatnya

- Full Stack Developer Career Path

1. Frontend Web Development

Pengembangan web yang berfokus pada sisi klien dalam pembuatannya sering menggunakan HTML(Hyper Text Markup Language), CSS, JavaScript. Itu ialah bahas pemrograman yang digunakan

2. Backend Web Development

Backend berfokus pada mengelola dan menyimpan data di database. Adapun yang perlu dipahami dan dipelajari. Adanya bahasa pemrograman server-side (Node.js, Python, Ruby, Java, c#, dll). Server framework Express.js untuk Node.js, Flask untuk Python, Ruby on Rails untuk Ruby, Spring untuk Java dan laravel untuk PHP. Database management berikut jenis-jenisnya SQL(MySQL, SQL, SQL Server) , NoSQL(MongoDB, Firebase).

3. Database Management

Berfungsi untuk mengelola dan mengakses data dalam database. Adapun tipe database seperti SQL(Structured Query Language) atau database relasional dan NoSQL

4. Mobile Development

Konsep dan teknologi yang digunakan untuk membangun sebuah aplikasi diperangkat mobile dan dapat dikembangkan untuk berbagai platform termasuk Android, IOS, Windows Phone. Adapun perangkat lunak yang digunakan ialah IDE(Integrated Development Environment)

- SDLC & Design Thinking Implementastion

SDLC rangkaian proses yang terstruktur dengan menggunakan metode untuk pengembangan sebuah perangkat lunak. SDLC memiliki fase-fase (perencanaan dan analisis, Desain, Pengembangan, Pengujian, Penerapan, Pemeliharaan). SDLC pun memiliki model-model adapun model-modelnya (Waterfall Model, V-Shaped Model, Prototype Model, Spiral Model, Iterative Incremental Model, Big Bang Model, Agile Model).

Design Thinking memiliki proses (Empathize, Define, Ideate, Prototype, Test, Implement)

- Basic Git & Collaboration Using Git

Pengenalan Git dan cara instalasi beserta penggunaannya, dalam hal ini menjelaskan dengan cukup jelas bagaimana awal untuk instalasi sampai dengan kita untuk menggunakan Git sebagai alat untuk kerja kelompok atau kolaborasi untuk menyelesaikan sebuah tugas.