

Selama bulan ini, saya telah aktif dalam kegiatan mentoring dan koordinasi dengan mentor dan DPP. Komunikasi dan koordinasi dengan mereka berjalan dengan baik, yang sangat membantu dalam proses pembelajaran selama program MSIB.

Saya telah melaporkan dan membagikan perkembangan saya kepada mentor dan DPP secara teratur. Saya menjelaskan kemajuan saya dalam mempelajari Python sebagai bahasa pemrograman backend, penggunaan MongoDB sebagai database, web scraping, GitHub dan Git untuk versioning control, serta pengembangan aplikasi web menggunakan Flask. Mereka memberikan umpan balik yang berharga dan panduan yang membantu saya terus berkembang dalam bidang ini.

Selama bulan ini, saya telah mengerjakan berbagai proyek dan mengimplementasikan apa yang telah saya pelajari. Saya telah berhasil menggunakan Python sebagai bahasa pemrograman backend untuk membangun beberapa aplikasi web sederhana. Saya juga telah mencoba teknik web scraping untuk mengambil data dari elemen HTML pada halaman web yang ditargetkan. Selain itu, saya telah membangun dan menghubungkan aplikasi web dengan MongoDB sebagai database untuk menyimpan dan mengelola data.

Saya juga telah menggunakan Git dan GitHub untuk versioning control proyek-proyek saya. Saya secara aktif mengelola perubahan kode, membuat branch, dan melakukan commit untuk mengawasi perkembangan proyek. Ini memudahkan kolaborasi dengan tim dan memastikan bahwa semua perubahan terdokumentasi dengan baik.

Tantangan yang dihadapi selama perjalanan ini adalah masalah jaringan yang tidak stabil di beberapa lokasi. Namun, saya telah mengatasi masalah ini dengan mencari wilayah dengan sinyal yang kuat atau menggunakan koneksi internet alternatif ketika diperlukan. Hal ini memastikan bahwa saya tetap dapat terhubung dan bekerja tanpa gangguan.

Dalam proses ini, saya telah mengembangkan berbagai kompetensi. Saya telah memperdalam pengetahuan dan keterampilan dalam pengembangan backend dengan Python, penggunaan MongoDB sebagai database, teknik web scraping untuk mengambil data dari halaman web, penggunaan Flask untuk membangun aplikasi web, Git dan GitHub untuk versioning control, serta penggunaan platform Glitch untuk deployment aplikasi web.

Secara keseluruhan, bulan ini telah menjadi periode yang produktif dan penuh pembelajaran. Saya telah berhasil mengimplementasikan konsep-konsep yang telah saya pelajari dan merasakan perkembangan yang signifikan dalam pengembangan kompetensi saya. Saya sangat berterima kasih atas dukungan dan bimbingan yang saya terima dari mentor dan DPP selama proses ini.