

ABSTRAK

Cia Thing (2021071029)

PENGEMBANGAN EXTENSION VISUAL STUDIO CODE UNTUK CODE COPILOT PADA PT DATACOMM DIANGRAHA

Kegiatan Merdeka Belajar Kampus (MBKM) adalah sebuah program dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendibud) di Indonesia untuk menyediakan kesempatan bekerja di lapangan pekerjaan sehingga dapat mengintegritaskan teori-teori dari kelas yang dipelajari di dunia kerja. Laporan ini berfokus dalam menuliskan pengalaman praktik Kerja Profesi di PT Datacomm Diangraha sebagai seorang DevOps di bawah divisi Software Development. Selama tiga bulan ini, praktikan mengerjakan berbagai tugas, seperti pengembangan extension hingga pengembangan di sisi AI LLM.

Tugas Utama praktikan sebagai pengembang extension sederhana pada Visual Studio Code. Praktikan mengembangkann dengan dua bahasa pemrograman yaitu Typescript dan Python. Praktikan tentu mengimplementasikan sebuah model AI berupa LLM untuk dapat dijadikan sebuah rekomendasi sebuah kode yang diinginkan. Pengalaman ini tentu memberikan wawasan nyata tentang kebutuhannya AI di dunia industry, namun diimbangi dengan bagaimana cara implementasi dari AI. Praktik Kerja Profesi ini tentu membuat praktikan lebih bersiap untuk dapat berkontribusi dalam dunia kerja.

Kata Kunci : *extension, LLM, AI, Typescript, Python, rekomendasi*