BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi atau biasa disebut juga dengan magang adalah suatu proses belajar pada suatu unit kerja nyata sehingga praktikan mendapatkan gambaran dan pengalaman kerja secara langsung dan menyeluruh, sekaligus memberi ruang kepada praktikan untuk menerapkan ilmu yang telah di pelajari selama masa perkuliahaan berlangsung. Kerja Profesi wajib dilaksanakan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.

Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya sebagai Lembaga Pendidikan yang berfokus pada bidang Teknologi dan Desain. Program Studi Sistem Informasi di Fakultasi Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya adalah Program Studi yang menunjang pada penguasan penerapan Teknologi Informasi.

Diadakannya Program Kerja Profesi di Program Studi Sistem Informasi, mahasiswa diharapkan dapat lebih mengenal, mendalami, mengetahui dan berlatih menganalisis kondisi lapangan kerja yang ada sebagai acuan atau upaya mempersiapkan diri dalam memasuki dunia kerja, terutama dalam bidang Teknologi Informasi.

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi di PT Inti Corpora Teknologi untuk mempelajari *review code* dan *white-box testing*. Selama berlangsungnya pengerjaan produk antarmuka PT Inti Corpora Teknologi, praktikan terlibat dalam *review code* dan *white-box testing* antarmuka produk PT Inti Corpora Teknologi.

Produk PT Inti Corpora Teknologi telah digunakan oleh perbankan skala nasional dan internasional Indonesia, sehingga diperlukan kualitas produk yang terjamin dan dapat dipertanggung jawabkan. Oleh karena itu, sebelum aplikasi diuji oleh pengakuan kualitas, pengembang harus melakukan beberapa proses pengujian. Beberapa proses pengujian tersebut adalah *white-box testing* dan *review code*. Semua kegiatan yang

terjadi selama tahapan *white-box testing* dan *review code* praktikan harus ditulis dalam laporan kerja profesi dengan judul "**REVIEW CODE DAN PENGUJIAN WHITEBOX PADA PENGEMBANGAN FRONTEND BERDASARKAN DOKUMEN FUNGSIONAL DI PT INTI CORPORA TEKNOLOGI**".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari kerja profesi adalah sebagai berikut:

1.2.1.1 Kerja Profesi dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk menerapkan teori dan pengetahuan yang telah dipelajari selama masa perkuliahaan.

1.2.1.2 Mahasiswa/i dapat melatih dan mengembangkan pengetahuan yang telah dipelajari menggunakan praktik di dunia kerja.

1.2.1.3 Mahasiswa/i berkesempatan mendapatkan wawasan yang lebih luas terkait *white-box testing* dan *review code* di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan Kerja Profesi di PT Inti Corpora Teknologi meliputi:

1.2.2.1. Membantu melaksanakan tugas dan proses *review code* dan *white-box testing* pengambangan antarmuka berdasarkan dokumen fungsional produk di PT Inti Corpora Teknologi.

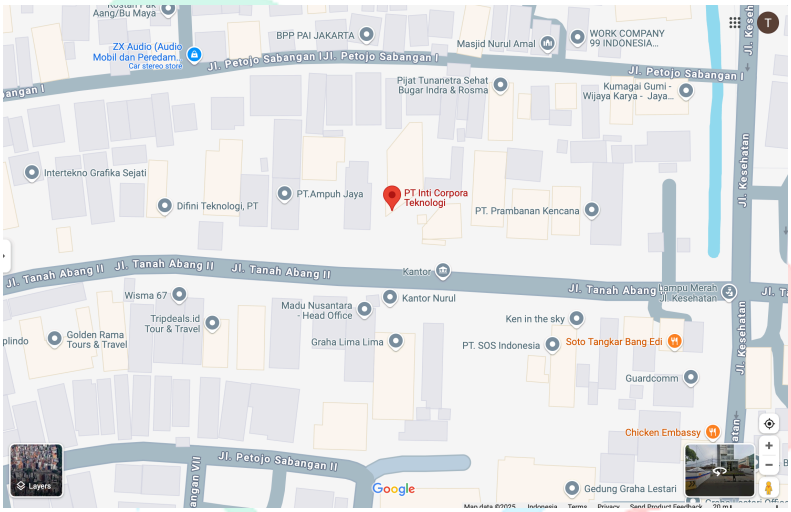
1.2.2.2. Memahami tentang prosedur *review code* dan *white-box testing* pengembangan antarmuka produk berdasarkan dokumen fungsional di PT Inti Corpora Teknologi.

1.2.2.3. Memahami tentang prosedur pengembangan antarmuka produk berdasarkan dokumen fungsional di PT Inti Corpora Teknologi.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Gambar 1.1 Logo PT Inti Corpora Teknologi

(Sumber : Dokumen perusahaan)



Gambar 1.2 Lokasi PT Inti Corpora Teknologi

(Sumber : https://www.google.com)

Kerja Profesi praktikan dilaksanakan di PT Inti Corpora Teknologi yang beralamat di Grha Infracom, Jl. Tanah Abang II No.46, Jakarta Pusat. Praktikan ditempatkan dalam unit kerja *Frontend Developer* sebagai *code reviewer* dan *white-box tester*.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan Kerja Profesi praktikan di PT Inti Corpora Teknologi dilaksanakan selama 3 bulan mulai dari 1 Januari 2025 hingga 1 April 2025 dan telah memenuhi minimum jam kerja yaitu 200 jam kerja.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Profesi

No.	Jadwal Kerja Profesi	Waktu Kerja Profesi (WIB)	Keterangan
1)	Januari	09.00 – 18.00	Senin – Jumat (Dipotong libur lebaran tahun baru dan Imlek)
2)	Februari	09.00 – 18.00	Senin – Jumat
3)	Maret	09.00 – 18.00	Senin – Jumat (Dipotong libur lebaran)