

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Pengembangan *website* untuk *Safety Induction* di Perusahaan Microsoft menjadi langkah krusial dalam menanggapi kebutuhan era digital yang terus berkembang. *Website* tidak hanya sebagai representasi perusahaan secara online, tetapi juga sebagai alat vital untuk meningkatkan efisiensi operasional dan optimalisasi pengelolaan informasi. Oleh karena itu, penerapan teknologi *web* menjadi kunci untuk mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan Perusahaan Microsoft.

Dengan mengimplementasikan *React Native*, bahasa pemrograman *PHP*, dan didukung oleh *database PHPMyAdmin*, proyek ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan fungsionalitas *website*. Lebih dari itu, proyek ini bertujuan memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik melalui fitur-fitur seperti pembuatan soal uji, bagian *dashboard* dengan informasi perusahaan, dan sistem *login* untuk mengontrol akses. Sejalan dengan kata-kata Steve Jobs, "Desain bukan sekadar bagaimana sesuatu terlihat dan terasa. Desain adalah bagaimana sesuatu bekerja." Oleh karena itu, latar belakang proyek ini mendasarkan diri pada filosofi bahwa pengembangan *website* tidak hanya soal menciptakan tampilan yang menarik, tetapi juga merancang fondasi yang kokoh untuk mendukung pertumbuhan dan kemajuan perusahaan.

Dengan membawa inovasi dalam pengembangan ini, harapannya Proyek *Safety Induction* di Perusahaan Microsoft dapat maksimal dalam mengelola data, meningkatkan layanan kepada tamu, dan memperkuat keamanan pengunjung dan karyawan di perusahaan Microsoft.

Kerja Profesi ini dilakukan mulai dari bulan 27 Februari 2023 sampai dengan 22 November 2023, dengan total minimal selama 400 jam di kantor Perusahaan Microsoft yang ikut berkontribusi dalam proyek pembuatan *website Safety Induction*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Kegiatan Kerja Profesi bertujuan untuk memungkinkan mahasiswa memiliki pengalaman kerja nyata dalam industri yang relevan dengan bidang studi mereka. Selain itu, kerja profesi mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi dunia kerja, membangun keterampilan, dan pengetahuan yang diperlukan untuk sukses di masa depan.

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari pengembangan profesi ini adalah menciptakan sebuah *platform* digital yang efisien dan inovatif untuk menghasilkan *QR Code Safety Pass*. Dengan demikian, *website* ini diharapkan dapat memberikan pengalaman interaktif kepada pengunjung, memastikan pemahaman mereka terhadap prosedur keselamatan, dan menyediakan *QR Code* yang valid sebagai akses masuk ke dalam perusahaan.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan utama dari profesi ini adalah sebagai berikut:

- Generasi *QR Code Safety Pass*

Website ini bertujuan untuk menghasilkan *QR Code Safety Pass* yang valid dan berlaku selama setahun. *QR Code* ini akan berfungsi sebagai identifikasi pengunjung yang telah melewati uji coba keselamatan dan memiliki pengetahuan yang cukup untuk masuk ke dalam perusahaan.

- Uji Coba Pengetahuan Pengunjung

Tujuan lainnya adalah menguji para pengunjung melalui uji coba pada *website*. Proses ini akan menilai pemahaman dan ketrampilan mereka terkait prosedur keselamatan, memastikan bahwa mereka siap untuk bekerja di lingkungan perusahaan dengan aman.

- Masa Berlaku *QR Code Selama Setahun*

QR Code yang dihasilkan oleh *website* ini memiliki tujuan untuk berlaku selama setahun penuh. Hal ini memastikan bahwa pengunjung yang telah melewati uji coba keselamatan memiliki hak akses masuk yang berkelanjutan selama periode waktu tersebut.

- Peningkatan Kesadaran Keselamatan

Melalui uji coba dan penghasilan *QR Code*, tujuan ini adalah meningkatkan kesadaran keselamatan di antara pengunjung. Dengan memastikan pemahaman mereka terhadap prosedur keselamatan, diharapkan dapat menciptakan lingkungan kerja yang lebih aman dan terkontrol.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Pelaksanaan Kerja Profesi Praktikan sebagai berikut:

Nama Instansi	P.T. Microsoft Indonesia Jakarta Stock Exchange Building Tower II, lantai 18. Sudirman Central Business District
Alamat	Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53 Jakarta 12190 Indonesia
No Telp	62-21-2551-8199
Bidang Kerja	Critical Environment



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Perusahaan Microsoft

Tempat kerja profesi dalam pembuatan *website* untuk P.T. Microsoft Indonesia terletak di kantor pusat perusahaan. Tim profesional akan bekerja di lingkungan kantor yang disediakan, yang berlokasi di Jakarta Stock Exchange Building Tower II, lantai 18, Sudirman Central Business District, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190, Indonesia. Di tempat ini, tim akan merancang dan mengembangkan *website* sesuai dengan kebutuhan dan standar perusahaan.

Selain itu, untuk meningkatkan fleksibilitas, kemungkinan terdapat opsi kerja jarak jauh (*remote work*) di mana anggota tim dapat bekerja dari lokasi yang berbeda. Meskipun bekerja dari tempat yang terpisah, tim akan tetap terhubung dan berkoordinasi melalui komunikasi *online* untuk memastikan kolaborasi yang efisien dalam proses pengembangan *website*.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Jadwal Kerja Profesi berlangsung dari 27 Februari 2023 hingga 22 November 2023. Waktu Kerja Profesi adalah dari Senin - Jumat dari pukul 08.00 hingga 17.00 WIB.