

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Hexaon Business Mitrasindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan layanan solusi teknologi informasi. Perusahaan ini memiliki sebuah unit atau divisi bernama Hexalab, yang secara khusus menangani pengembangan proyek-proyek teknologi berskala internasional. Hexalab berfokus pada inovasi dan implementasi teknologi terkini, guna menjawab kebutuhan pasar global.

Salah satu proyek yang sedang dikembangkan oleh Hexalab adalah sebuah *platform website raffle* berbasis Web3 untuk klien asal Rusia, yaitu KingsVault. KingsVault merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyewaan mobil (rental mobil). Platform ini dirancang sebagai bagian dari strategi digital KingsVault untuk meningkatkan keterlibatan pelanggan (*customer engagement*), melalui penyelenggaraan program *raffle* kendaraan yang bersifat transparan dan terdesentralisasi.

Dalam proses pengembangan platform ini, diperlukan perancangan antarmuka pengguna (*user interface*) yang mampu memberikan pengalaman interaksi yang menarik, intuitif, serta mampu merepresentasikan proses undian yang transparan dan dapat dipercaya. Jika tampilan antarmuka kurang jelas atau interaksinya terbatas, hal tersebut dapat menurunkan minat partisipasi pengguna dan berdampak terhadap tingkat kepercayaan pengguna terhadap sistem.

Pada sisi *frontend*, sistem ini dikembangkan menggunakan React.js, yaitu pustaka JavaScript yang bertanggung jawab untuk membangun antarmuka pengguna yang interaktif [3]. Penggunaan React.js memungkinkan tim pengembang untuk menciptakan pengalaman pengguna yang dinamis, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan platform *raffle* otomotif milik KingsVault.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari Pelaksanaan kerja magang di PT Hexaon Business Mitrasindo adalah.

1. Memberikan pengalaman langsung dalam pengembangan antarmuka *website* Kingsvault berbasis React.JS di PT Hexaon Business Mitrasindo.

2. Menjadi sarana untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia kerja, sekaligus mengembangkan keterampilan teknis maupun non-teknis dalam lingkungan kerja yang profesional.

Adapun tujuan dari pelaksanaan kegiatan magang ini adalah membuat antarmuka website untuk perusahaan KingsVault menggunakan teknologi React.js, yang dilaksanakan di PT Hexaon Business Mitrasindo.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan magang pada PT Hexaon Business Mitrasindo dimulai pada tanggal 3 Februari 2025 sampai dengan 3 Juli 2025 atau berlangsung selama 6 bulan dengan total durasi lebih dari 640 jam. Jam mulai magang adalah 08.30 WIB dan selesai pada 17.30 WIB setiap hari Senin sampai dengan Jumat, dengan hari Sabtu dan Minggu libur. Magang dilaksanakan secara *Work From Office* (WFO) atau bekerja dari kantor. Adapun prosedur pelaksanaan magang, setiap perkembangan tugas dan laporan progres proyek disampaikan kepada Bapak Roeddy Kasim selaku Direktur Utama perusahaan melalui laporan harian yang dikirimkan menggunakan aplikasi WhatsApp. Selain itu, pelaporan juga dilakukan kepada Bapak Andhika Septian selaku pembimbing lapangan dan koordinator tim pengembang, melalui pertemuan langsung dalam *meeting* internal tim yang diselenggarakan secara berkala di kantor. Proses presensi harian dilakukan secara langsung dengan menemui pihak HRD setiap pagi saat tiba di kantor.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A