

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Berubahnya zaman dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan teknologi yang semakin canggih, kemajuan zaman dengan menggunakan komputer semakin meningkat dan perannya sangat penting dalam membantu pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi semakin berpengaruh terhadap berbagai bidang kehidupan manusia, sehingga menimbulkan dampak positif bagi perkembangan teknologi di lingkungan masyarakat terutama di bidang informasi dan komunikasi yang semakin canggih dan *modern*

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, juga mempengaruhi kebutuhan terhadap website yang responsif, dinamis dan mudah dikelola untuk meningkatkan performa informasi. Website bukan hanya menjadi media informasi, tetapi juga menjadi bagian penting dalam pelayanan masyarakat. Website yang *modern* harus mampu menyajikan informasi secara *real-time* dengan mempercepat komunikasi antar instansi dan masyarakat. Website juga menjadi wajah digital bagi perusahaan atau lembaga, sehingga pengelolaannya harus dilakukan dengan efisien, cepat, dan fleksibel agar dapat mengikuti kebutuhan pengguna serta perkembangan bisnis yang terus berubah.

Website dibagi menjadi 2 tipe, yaitu website statis dan juga website dinamis. Website statis adalah sebuah halaman Website yang memiliki struktur halaman tetap dan tidak bisa berubah setiap kali diakses. Website dinamis adalah sebuah website yang dapat diubah secara dinamis seperti isi konten maupun halamannya. Website dinamis dinilai lebih baik karena seiring update yang akan dilakukan bisa dilakukan dengan mudah dan cepat dengan menggunakan cara **CRUD (Create, Read, Update, Delete)**. Website statis memiliki keterbatasan dalam pengelolaan konten, karena setiap perubahan harus dilakukan secara manual melalui perubahan kode, sehingga kurang fleksibel dalam menghadapi kebutuhan perubahan informasi yang cepat.

PT Bank Amar Indonesia Tbk atau PT BANK ABDI memiliki beberapa masalah dalam pengelolaan website lamanya. Sebelumnya website Bank Abdi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yaitu *Framework* Laravel dan websitenya dibangun secara statis, sehingga untuk pembaruan konten atau informasi seperti suku bunga, jaminan harus meng-edit langsung *source code* untuk pembaruan. Hal ini menyebabkan ketergantungan tinggi terhadap tim IT dan memperlambat proses pembaruan konten. Selain itu, ketidakadaan sistem CMS atau *Content Management System* pada awalnya membuat administrator tidak dapat mengubah isi informasi dan Hal ini menjadi kendala utama di tengah kebutuhan Bank Abdi untuk tampil dinamis dan responsif terhadap perubahan, terutama dalam menghadapi era digitalisasi perbankan yang semakin kompetitif.

Dalam era digital yang dengan memerlukan perubahan cepat, kecepatan dalam penyajian informasi serta kemampuan untuk terus beradaptasi dan mengikuti kebutuhan pengguna semakin menjadi faktor kunci kesuksesan. Bank dan lembaga keuangan saat ini tidak hanya bersain dalam produk dan layanan, tetapi juga bersaing dalam pengalaman digital. Maka dari itu transformasi website dari statis ke dinamis merupakan jalan terbaik untuk meningkatkan citra positif perusahaan.

Untuk menghadapi masalah tersebut, penulis serta project manager berinisiatif melakukan *reframe* dan *reengineering* terhadap website milik PT Bank Abdi. Teknologi Next.js dipilih karena menawarkan banyak keunggulan seperti performa, SEO dan kemudahan pengembangan kedepannya. selain itu teknologi sistem CMS membuat administrator dapat memperbarui konten dan halaman website secara mandiri dan tidak memerlukan developer untuk memperbarui isi konten

Sebagai solusi atas permasalahan di awal, dengan melakukan *reframe* dan *reengineering* sistem dengan menggunakan Next.js dan mengintegrasikan CMS yang dirancang khusus. Dengan integrasi CMS, konten website kini dapat diperbarui secara dinamis melalui antarmuka admin yang *user-friendly*, memungkinkan pihak non-teknis di Bank-Abdi untuk melakukan pembaruan informasi secara mandiri tanpa ketergantungan pada tim pengembang. Perubahan ini tidak hanya

meningkatkan performa dalam pengelolaan konten, tetapi juga mempercepat penyebaran informasi kepada publik, meningkatkan interaktivitas website.

Berdasarkan kebutuhan tersebut, penulis sebagai mahasiswa aktif di universitas pembangunan jaya (UPJ). Berkesempatan untuk melaksanakan kerja profesi atau KP di perusahaan PT ASLI Rancangan Indonesia. penulis menempati posisi sebagai *Full-Stack Developer Engineer* dan bertanggung jawab dalam membangun struktur website, mengembangkan halaman-halaman dinamis, serta mengintegrasikan CMS untuk memudahkan pengelolaan konten oleh pihak administrator. Hubungan PT Bank Abdi dan PT Asli Rancangan Indonesia adalah, PT Bank Abdi merupakan bagian dari Group ASLI RI.

PT ASLI Rancangan Indonesia merupakan bagian dari grup perusahaan yang sama dengan PT Bank Abdi. Dalam proyek kerja profesi ini, PT ASLI Rancangan Indonesia berperan sebagai pihak pengembang sistem (*development partner*) yang membantu PT Bank Abdi dalam merancang dan membangun website serta sistem dashboard internal. Oleh karena itu, meskipun pengembangan dilakukan oleh PT ASLI, seluruh sistem yang dibangun ditujukan untuk kebutuhan dan kepentingan operasional PT Bank Abdi.

Dengan adanya pengembangan dan pembaruan diharapkan website PT Bank Abdi dapat menjadi platform yang lebih modern serta mampu memenuhi kebutuhan informasi yang cepat bagi masyarakat. melalui integrasi teknologi terbaru seperti Next.js dan CMS, pengelolaan konten menjadi lebih fleksibel, efisien, dan mandiri, sehingga mendukung PT Bank Abdi dalam meningkatkan daya saing di era digital. Pelaksanaan kerja profesi ini juga menjadi kesempatan yang berharga bagi penulis untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan serta mengembangkan kemampuan profesional di dunia kerja nyata.

melalui pelaksanaan kerja profesi ini, penulis diharapkan dapat memahami lebih dalam mengenai praktik terbaik dalam pengembangan web modern berbasis Next.js serta implementasi CMS yang efisien di lingkungan dunia kerja nyata. Pengalaman ini menjadi landasan penting bagi penulis untuk memperkuat kompetensi teknis.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari pelaksanaan Kerja Profesi di PT Asli Rancangan Indonesia adalah untuk membangun sistem pengelolaan website yang lebih modern, dinamis, dan efisien bagi PT Bank Abdi. Sistem ini mencakup pembuatan website berbasis *framework* **Next.js** serta pengembangan **Content Management System (CMS)** yang mendukung proses manajemen konten secara lebih terstruktur.

Adapun maksud Kerja Profesi dalam pembuatan sistem PT Bank Abdi adalah :

- 1) Meningkatkan wawasan pengetahuan, pengalaman kerja, dan pengalaman keterampilan, yang fokusnya merupakan pemahaman Next.js, CMS, serta budaya perusahaan di dunia kerja nyata..
- 2) Membekali mahasiswa untuk masuk ke dunia profesional.
- 3) Mempermudah sistem *CRUD* atau *Create, Read, Update, Delete* dalam memperbarui isi konten dan informasi.
- 4) Melacak informasi visitor terhadap website
- 5) Membangun website yang lebih modern, *user-friendly*, serta lebih menerapkan sistem fungsi *SEO* di dalam websitenya.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Adapun tujuan dari Kerja profesi yang saya jalani, sebagai berikut:

- 1) Mendapatkan nilai etos kerja, serta dapat bekerja sesuai dengan yang akan dihadapi di dunia profesional.
- 2) Meningkatkan wawasan, pengetahuan selama berada di perusahaan yang sesuai dengan bidang sistem informasi
- 3) Membantu membangun sistem untuk PT Bank Abdi
- 4) Mempermudah administrator dalam mengedit konten dan isi halaman website.
- 5) Mencoba mengaplikasikan keterampilan penulis selama belajar di universitas pembangunan jaya, dan mengaplikasikannya di dunia kerja nyata.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Tempat kerja profesi dilaksanakan di gedung Bulungan Business Center (BBC) Jalan Bulungan No. 15, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia-12130. Nama perusahaan yang ditempati oleh penulis adalah PT ASLI Rancangan Indonesia. Penulis ditempatkan pada bagian IT Developer.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kerja profesi di gabung dengan pelaksanaan magang MBKM penulis, MBKM dilaksanakan selama 6 bulan dengan total 180 hari kerja, dimulai pada tanggal 3 Februari 2025 dan selesai pada tanggal 5 Agustus 2025. Namun untuk keperluan Kerja Profesi penulis menyelesaikan dalam waktu 3 bulan. Waktu dan hari kerja mengikuti peraturan perusahaan yaitu dari hari senin sampai jumat pada pukul 9.30 WIB hingga 18.00 WIB.