

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era digital yang semakin maju, kehadiran perusahaan di dunia maya menjadi salah satu kunci penting dalam membangun kredibilitas dan memperluas jangkauan pasar. Salah satu bentuk representasi digital yang efektif adalah situs profil perusahaan atau *company profile website*. *Company profile website* berfungsi sebagai media informasi utama bagi calon klien untuk memahami layanan, produk, visi, dan identitas perusahaan secara menyeluruh dan profesional. Melalui tampilan yang menarik dan struktur informasi yang jelas, *company profile website* mampu menciptakan kesan pertama yang baik sekaligus meningkatkan kepercayaan terhadap perusahaan.

Beberapa studi telah menunjukkan pentingnya *company profile website* sebagai alat strategis dalam menunjang pertumbuhan bisnis. Fahrezy et al. (2023) menjelaskan bahwa *company profile website* dapat membantu usaha kecil dan menengah dalam membangun citra digital, meningkatkan jangkauan pasar, dan memberikan pengalaman pengguna (*user experience*) yang optimal melalui desain yang responsif dan informatif [1]. Selanjutnya, Orisa et al. (2023) menekankan pentingnya struktur menu yang baik dalam perancangan *website* seperti halaman tentang perusahaan, layanan, dan kontak, yang memudahkan navigasi dan memperkuat identitas perusahaan secara daring [2].

Sejalan dengan temuan tersebut, pengembangan *company profile website* untuk CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE) menjadi langkah strategis dalam memperkuat citra perusahaan di bidang kecerdasan buatan. *Company profile website* dirancang dengan struktur satu halaman yang memuat bagian-bagian penting seperti penjelasan produk dan layanan, keunggulan perusahaan, dan kontak yang dapat dihubungi. Tujuan utamanya adalah untuk menampilkan informasi produk dan layanan secara jelas, menarik minat calon klien, serta memberikan akses mudah bagi mereka yang ingin menghubungi perusahaan atau melakukan permintaan demonstrasi layanan. Dengan demikian, kehadiran *company profile website* diharapkan dapat menjadi jembatan komunikasi yang efektif antara perusahaan dan calon mitra bisnis, serta mempercepat pertumbuhan dan perluasan jaringan kerja AI.DECE secara profesional.

Untuk memperkuat kehadiran digital perusahaan, pemilihan teknologi pengembangan situs menjadi sangat penting. Pada proyek ini, digunakan WordPress untuk pengembangan *website* produk Grobotik karena kemudahan pengelolaan konten (CMS) dan ekosistem *plugin* yang luas, terbukti mempercepat proses pembangunan antarmuka statis dan pemeliharaan [3], [4]. Kemampuan CMS untuk mengelola *website* sangat membantu pemeliharaan *website* [5]. Sementara itu, pengembangan *company profile website* AI.DECE menggunakan Next.js, sebuah *framework* React modern yang mendukung *server-side rendering* (SSR) dan *static site generation* (SSG), sehingga menghasilkan waktu muat awal yang cepat, performa tinggi, serta keunggulan SEO yang signifikan [6], [7]. Penelitian menunjukkan bahwa Next.js mampu meningkatkan metrik seperti *First Contentful Paint* dan visibilitas mesin pencari secara konsisten [6], [7]. Dengan demikian, kombinasi kedua teknologi ini diterapkan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan terhadap *website* yang responsif, mudah dikelola, dan optimal dari sisi performa maupun SEO.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kegiatan magang dilakukan dengan tujuan yang jelas dan terarah sebagai bagian dari proses pembelajaran sekaligus pengembangan diri di dunia profesional. Adapun tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Memenuhi salah satu syarat akademik pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika di Universitas Multimedia Nusantara, dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.).
2. Mengaplikasikan kemampuan teknis dan non-teknis yang telah diperoleh selama perkuliahan maupun kegiatan organisasi ke dalam konteks kerja profesional.
3. Memperluas pemahaman mengenai pengembangan *website*, khususnya pada pembuatan *company profile website* berbasis teknologi modern yang sesuai dengan kebutuhan industri.
4. Mendalami proses analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi, dan dokumentasi dalam pengembangan sistem berbasis *website*.

5. Mengasah keterampilan menggunakan framework pengembangan *website* seperti Wordpress, React.js, Next.js, atau *framework* sejenis beserta pustaka pendukung untuk membangun *website* yang responsif dan informatif.
6. Meningkatkan kesiapan menghadapi dunia kerja melalui keterlibatan langsung dalam proyek nyata yang berhubungan dengan branding dan representasi digital perusahaan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Program kerja magang yang dilaksanakan di perusahaan AI.DECE didasarkan pada kontrak kerja yang telah disepakati bersama sebelumnya. Berdasarkan ketentuan dalam kontrak tersebut, pelaksanaan magang dilakukan secara *remote* (*work from home*), dengan fleksibilitas untuk bekerja dari kantor apabila diperlukan. Program ini berlangsung selama enam bulan, dimulai dari 2 Februari 2025 hingga 2 Agustus 2025, dengan jam kerja dari Senin hingga Jumat pukul 09.00 hingga 17.00 WIB.

Adapun mekanisme pelaksanaan magang secara umum sebagai berikut:

1. Peserta magang menjalankan peran sebagai *Frontend Developer Intern* di CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE), dengan fokus utama pada pengembangan website company profile perusahaan.
2. Periode magang berlangsung selama enam bulan, sesuai kontrak, yaitu dari 2 Februari 2025 hingga 2 Agustus 2025.
3. Jam kerja berlangsung dari hari Senin hingga Jumat, dimulai pukul 09.00 WIB dan berakhir pukul 17.00 WIB.
4. Sistem kerja dilakukan secara daring, namun peserta magang memiliki opsi untuk hadir di kantor jika dibutuhkan.
5. Komunikasi dan koordinasi dilakukan secara aktif melalui WhatsApp dan Microsoft Teams untuk memastikan kelancaran pelaksanaan tugas.
6. Setiap hari Rabu dan Jumat pukul 10.00 – 12.00 WIB, dilakukan pertemuan tim secara daring melalui Microsoft Teams atau luring di kantor untuk membahas perkembangan proyek.

7. Lokasi kantor perusahaan berada di Ruko Victorian Blok CC06, Jalan Bintaro Utama Sektor 3A, Kelurahan Pondok Karya, Kecamatan Pondok Aren, Tangerang Selatan.
8. Tidak diterapkan sistem absensi formal seperti *fingerprint* atau aplikasi presensi. Kehadiran cukup dilaporkan kepada *supervisor* atau *Technical Team Manager*.
9. Tugas-tugas diberikan berdasarkan target mingguan atau bulanan yang disepakati bersama atasan, dan dilaporkan secara berkala melalui WhatsApp serta diunggah ke repositori perusahaan di GitHub.
10. Selain pengembangan *website*, peserta magang juga dapat diberi tugas lain di luar lingkup *Frontend Developer Intern* selama masih relevan dengan kegiatan operasional perusahaan dan bertujuan untuk pengembangan kompetensi.

