

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

PT. Inosoft Trans Sistem adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang software house, yang berfokus pada pengembangan perangkat lunak untuk berbagai kebutuhan bisnis. Berdiri sejak beberapa tahun yang lalu, PT. Inosoft Trans Sistem telah membangun reputasi yang kuat di industri teknologi informasi dengan menyediakan solusi perangkat lunak yang inovatif dan efisien. Berbagai produk dan layanan yang ditawarkan oleh perusahaan ini meliputi pengembangan aplikasi mobile, sistem manajemen perusahaan, hingga solusi berbasis web yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi operasional klien.

Seiring dengan perkembangan bisnis dan kebutuhan pasar, PT. Inosoft Trans Sistem mengembangkan anak perusahaan yang bernama PT. Virtusee Peta Sukses. PT. Virtusee Peta Sukses memiliki fokus khusus dalam memantau kinerja tim lapangan melalui teknologi GPS dan custom form. Teknologi ini memungkinkan perusahaan untuk melakukan pelacakan real-time dan pengumpulan data secara akurat, yang sangat penting untuk manajemen tim lapangan yang efektif. Dengan memanfaatkan teknologi ini, PT. Virtusee Peta Sukses mampu memberikan solusi yang meningkatkan efisiensi operasional dan pengambilan keputusan berdasarkan data yang tepat.

Dalam program Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, mahasiswa mendapatkan proyek dari PT. Inosoft Trans Sistem untuk mengembangkan *company profile* berbasis website untuk PT. Virtusee Peta Sukses. Proyek ini bertujuan untuk memperkenalkan PT. Virtusee Peta Sukses secara lebih luas kepada publik dan calon klien, serta memperlihatkan keunggulan teknologi yang mereka gunakan dalam manajemen tim lapangan.

Perusahaan ini menawarkan lingkungan kerja yang dinamis dan inovatif, yang sangat cocok untuk pengembangan keterampilan praktis mahasiswa di bidang teknologi informasi. PT. Inosoft Trans Sistem juga memiliki reputasi baik dalam memberikan bimbingan yang mendalam dan pengalaman kerja yang

berharga bagi mahasiswa. Selain itu, proyek pengembangan *company profile* berbasis website untuk PT. Virtusee Peta Sukses merupakan kesempatan yang baik bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan akademis mereka dalam proyek nyata yang memiliki dampak langsung terhadap operasional dan branding perusahaan.

Keberadaan *company profile* yang menarik dan informatif sangat penting untuk membangun citra perusahaan di mata publik dan calon klien. Sebuah website yang dirancang dengan baik dapat menjadi alat pemasaran yang efektif dan sarana komunikasi yang kuat antara perusahaan dengan berbagai pemangku kepentingan.

Pengembangan aplikasi berbasis website juga merupakan salah satu keterampilan penting dalam dunia kerja saat ini. Dengan mengerjakan proyek ini, mahasiswa dapat mengasah kemampuan teknis mereka dalam bidang desain web, pengembangan front-end dan back-end, serta manajemen proyek. Proyek ini juga memberikan pengalaman dalam memahami kebutuhan klien dan menerjemahkannya ke dalam solusi teknologi yang tepat.

Selain itu, proyek ini relevan dengan tren digitalisasi yang semakin pesat. Banyak perusahaan yang beralih ke solusi digital untuk meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing mereka. Dengan mempelajari dan mengembangkan *company profile* berbasis website, mahasiswa tidak hanya belajar tentang aspek teknis, tetapi juga memahami bagaimana teknologi dapat diterapkan untuk mendukung strategi bisnis.

Dengan demikian, proyek pengembangan *company profile* berbasis website untuk PT. Virtusee Peta Sukses adalah topik yang layak dikaji dalam PKL mahasiswa karena memberikan manfaat praktis dan pengalaman yang berharga, serta relevan dengan kebutuhan industri saat ini.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam pengembangan aplikasi Virtusee berbasis website untuk memantau kinerja tim dengan teknologi GPS dan custom form dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah website *company profile* yang menarik, informatif, dan sesuai dengan citra PT. Virtusee Peta Sukses?
2. Apa saja fitur dan konten yang harus disertakan dalam website *company profile* agar dapat memenuhi kebutuhan dan ekspektasi PT. Virtusee Peta Sukses?
3. Bagaimana mengimplementasikan teknologi GPS dan custom form dalam website untuk mempresentasikan kemampuan PT. Virtusee Peta Sukses dalam memantau kinerja tim?
4. Bagaimana memastikan website yang dikembangkan mudah diakses, responsif, dan *user-friendly* bagi berbagai pengguna?
5. Bagaimana strategi pemasaran digital yang efektif untuk mempromosikan website *company profile* PT. Virtusee Peta Sukses kepada target audiens?

### **1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan**

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) memiliki tujuan sebagai berikut:

- **Tujuan Umum**

Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengenali sistem kerja yang ada di PT. Inosoft Trans Sistem dan PT. Virtusee Peta Sukses. Mahasiswa diharapkan dapat memahami bagaimana perusahaan ini mengelola proyek pengembangan perangkat lunak, mulai dari tahap perencanaan, pengembangan, hingga implementasi dan pemeliharaan sistem. Selain itu, mahasiswa juga akan mempelajari bagaimana kedua perusahaan ini berkolaborasi untuk menghasilkan solusi teknologi yang efektif dan inovatif.

- **Tujuan Khusus**

- 1. Menyelesaikan Tugas Khusus yang Diberikan oleh Tempat PKL**

Mahasiswa ditugaskan untuk mengembangkan website *company profile* bagi PT. Virtusee Peta Sukses. Proyek ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan desain, pengembangan, pengujian, dan

implementasi website yang sesuai dengan citra dan kebutuhan perusahaan.

## **2. Mengidentifikasi Masalah dalam Pengembangan Website *Company Profile***

Mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi tantangan teknis dan non-teknis yang muncul selama proses pengembangan website. Ini termasuk masalah dalam desain user interface, integrasi teknologi GPS dan custom form, serta optimasi kinerja website.

## **3. Memperkenalkan Metode yang Dapat Digunakan untuk Mengatasi Masalah**

Berdasarkan masalah yang diidentifikasi, mahasiswa akan memperkenalkan dan mengaplikasikan metode atau teknik tertentu untuk mengatasi tantangan tersebut. Metode ini dapat mencakup pendekatan agile dalam pengelolaan proyek, penggunaan framework dan library tertentu untuk pengembangan web, serta strategi pengujian dan debugging yang efektif.

## **4. Mengimplementasikan Fitur Teknologi GPS dan Custom Form**

Salah satu tujuan khusus adalah memastikan bahwa fitur teknologi GPS dan custom form yang menjadi keunggulan PT. Virtusee Peta Sukses dapat terimplementasi dengan baik dalam website *company profile*. Fitur ini harus ditampilkan secara interaktif dan informatif, menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memantau kinerja tim lapangan.

## **5. Menghasilkan Website *Company Profile* yang Menarik dan Informatif**

Hasil akhir dari PKL ini adalah sebuah website *company profile* yang tidak hanya menarik secara visual tetapi juga informatif. Website ini harus mampu menyampaikan informasi penting mengenai PT. Virtusee Peta Sukses, termasuk sejarah perusahaan, layanan, teknologi yang digunakan, dan profil tim manajemen.

**6. Mempromosikan Website melalui Strategi Pemasaran Digital**

Sebagai bagian dari proyek, mahasiswa akan merancang strategi pemasaran digital untuk mempromosikan website *company profile*. Ini meliputi optimasi mesin pencari (SEO), penggunaan media sosial, dan teknik pemasaran online lainnya untuk meningkatkan visibilitas website dan menarik pengunjung potensial.