

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Dalam era digital yang terus berkembang, teknologi informasi memainkan peran penting dalam efisiensi operasional perusahaan. Penggunaan sistem digital dalam berbagai aspek manajemen perusahaan, termasuk manajemen kehadiran karyawan, menjadi semakin krusial. Saat ini, banyak perusahaan masih mengandalkan sistem presensi manual yang rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu. Implementasi sistem presensi digital yang terintegrasi dapat memberikan solusi efektif terhadap masalah ini. Sistem digital tidak hanya meningkatkan akurasi dan efisiensi, tetapi juga memberikan keuntungan dalam hal pengelolaan data yang lebih baik dan pengambilan keputusan yang didasarkan pada data yang akurat dan terkini.

Solo Technopark (STP), sebagai pusat pendidikan, teknologi, riset, dan pelatihan di Surakarta, berkomitmen untuk terus berinovasi dalam mengadopsi teknologi terbaru guna mendukung operasional dan pelayanan. Salah satu tantangan yang dihadapi adalah integrasi sistem presensi karyawan yang dapat memberikan data kehadiran secara akurat dan efisien. Proyek integrasi sistem presensi ini tidak hanya bertujuan untuk mengoptimalkan manajemen sumber daya manusia tetapi juga untuk membuktikan kapabilitas STP dalam mengimplementasikan solusi teknologi yang modern.

Penulis memilih untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Solo Technopark karena lingkungan ini menawarkan pengalaman berharga di bidang teknologi informasi, khususnya dalam proyek strategis IT. Di era digital ini, kebutuhan akan sistem informasi yang terintegrasi dan real-time sangat berperan penting.

Melalui proyek ini, penulis dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan dalam lingkungan kerja nyata. Sebagai frontend web developer dalam proyek ini, penulis bertanggung jawab untuk

memastikan bahwa antarmuka pengguna (UI) dari sistem presensi mudah digunakan, responsif, dan memenuhi kebutuhan pengguna.

Sistem presensi terintegrasi akan memberikan banyak manfaat bagi STP, termasuk peningkatan akurasi data kehadiran, pengurangan tugas administratif manual, dan kemampuan untuk menghasilkan laporan kehadiran secara cepat dan efisien. Ini akan memungkinkan manajemen untuk membuat keputusan berbasis data yang lebih baik, meningkatkan kinerja karyawan, dan memperkuat sistem kontrol internal.

I.2 Rumusan Masalah

Dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Solo Technopark pada divisi Strategic IT Project Group dengan fokus pada proyek integrasi sistem presensi karyawan, terdapat beberapa permasalahan seperti berikut:

1. Bagaimana mengintegrasikan sistem presensi karyawan yang dapat memberikan data kehadiran secara akurat dan efisien?
2. Bagaimana merancang antarmuka pengguna (UI) yang mudah digunakan dan responsif untuk sistem presensi karyawan di Solo Technopark?
3. Apa saja kendala teknis yang mungkin muncul dalam proses pengembangan dan implementasi sistem presensi ini, serta bagaimana cara mengatasinya?

I.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan Umum:

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Solo Technopark secara umum bertujuan untuk memperoleh pemahaman mengenai sistem kerja di Solo Technopark, termasuk budaya kerja dan alur operasional sehari-hari. Selain itu, melalui PKL ini diharapkan peserta dapat memahami bagaimana teknologi informasi diterapkan dalam mendukung operasional dan manajemen di Solo Technopark.

Tujuan Khusus:

1. Menyelesaikan tugas khusus yang diberikan oleh Solo Technopark, yaitu mengembangkan dan mengintegrasikan sistem presensi karyawan yang akurat, efisien, dan memudahkan.
2. Mengidentifikasi dan menganalisis permasalahan teknis serta operasional yang mungkin muncul dalam proses pengembangan dan implementasi sistem presensi.
3. Mengukur dan mengevaluasi keberhasilan implementasi sistem presensi digital dalam mendukung manajemen sumber daya manusia di Solo Technopark.

I.4 Manfaat/Kegunaan

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Solo Technopark, penulis memperoleh berbagai manfaat yang signifikan. Penulis mendapatkan keterampilan yang relevan dalam pengembangan dan implementasi sistem teknologi informasi, khususnya dalam proyek-proyek strategis IT. Setiap proyek memberikan kontribusi nyata terhadap efisiensi operasional Solo Technopark, dengan sistem yang lebih cepat dan akurat yang mengurangi waktu dan usaha yang diperlukan untuk tugas-tugas administratif.

Melalui keterlibatan dalam proyek-proyek ini, penulis dapat menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata, memperdalam pemahaman terhadap konsep-konsep keilmuan dalam bidang teknologi informasi, serta mengembangkan metodologi penelitian yang efektif dalam memecahkan masalah. Manfaat lainnya termasuk peningkatan kemampuan penulis dalam analisis kebutuhan, desain sistem, dan evaluasi hasil kerja. Pengalaman praktis ini tidak hanya memperkaya pengetahuan dan keterampilan teknis penulis, tetapi juga mempersiapkan penulis untuk menghadapi tantangan di dunia kerja dengan lebih percaya diri dan kompeten.