

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Infra Datatech Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa pemasangan atau installasi sensor yang merupakan distributor dari produk luar negeri yang bernama TTK ke Indonesia dan merupakan perusahaan berkembang. Dimana perusahaan tersebut masih menggunakan sistem absen secara manual yaitu dengan cara mencatatnya di Microsoft Excel. Nantinya absensi atau kehadiran akan mempengaruhi jumlah honor atau gaji yang di dapatkan oleh karyawan di perusahaan tersebut.

Dikarenakan memiliki titik lokasi tempat installasi dan banyaknya teknisi lapangan, divisi HR kelelahan dalam me-manajemen kehadiran karyawan teknisi lapangan karena berada di lokasi yang berbeda-beda dan juga terdapat human error seperti kelupaan absen pada hari itu sehingga membuat absensi kurang akurat. Oleh karena itu, penulis menyarankan kepada divisi Human Resource (HR) untuk membuat aplikasi absensi supaya dapat memudahkan divisi HR dalam mencatat daftar kehadiran para karyawan dengan cepat, mudah dan akurat.

Sistem absensi ini juga dilengkapi dengan fitur titik koordinat dimana karyawan hanya bisa melakukan absensi di titik yang sudah di tentukan, dan juga rekap absensi yang dilakukan karyawan pada aplikasi absensi yang mendukung pengelolaan data karyawan. Dengan menggunakan aplikasi absensi dari PT Infra Datatech Indonesia, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan kehadiran dan memastikan data absensi yang akurat untuk keperluan administrasi dan analisis kehadiran yang diperlukan oleh divisi HR.

Pembuatan aplikasi absensi ini menggunakan bahasa pemrograman flutter untuk bagian frontend, dan bahasa pemrograman laravel untuk bagian backend. Aplikasi ini dikerjakan oleh dua orang, peranan penulis dalam membuat aplikasi

absen ini adalah sebagai frontend untuk membuat tampilan aplikasi dan menarik api untuk user dapat berinteraksi ke server.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Program magang merupakan program wajib di Universitas Multimedia Nusantara yang menjadi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom). Program magang ini juga sangat bermanfaat bagi mahasiswa untuk dapat mem-praktekan apa yang telah dipelajari sebelumnya di kampus ke dunia kerja langsung dan menjadi bekal untuk mahasiswa ke dunia kerja setelah lulus nantinya.

Tujuan saya magang sebagai posisi Software Engineering adalah saya senang dan sedang mendalami pengembangan aplikasi android dan pembuatan website. Saya percaya bahwa program magang ini mampu menjadi batu loncatan saya untuk masuk ke dunia software engineer setelah saya lulus nanti.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Program magang dilaksanakan melalui seleksi Magang Mandiri Non MSIB yang dilakukan di PT. Infra Datatech Indonesia dilakukan selama lebih dari 640 jam dengan durasi kontrak mulai dari 1 Februari 2024 hingga 31 Oktober 2024. Jam kerja yang diterapkan oleh PT. Infra Datetch Indonesia yaitu mulai dari jam 8:00 hingga 17:00 dan setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat.

1.3.2 Prosedure Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang saya selama kurang lebih 1 tahun ini berlangsung setiap hari mulai dari hari Senin sampai dengan hari Jumat dengan cara kerja datang ke kantor (Work From Office). Akan tetapi jika memiliki halangan sehingga tidak bisa kerja datang ke kantor diperbolehkan kerja dari rumah (Work From Home). Dan terdapat beberapa kali saya diminta untuk membantu mengawasi teknisi installasi di lapangan.