

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada Bab 1 menjelaskan latar belakang dari pembuatan sistem absen dengan *geolocation* pada PT. Titis Sampurna Inspection dan mengapa itu diperlukan bagi perusahaan. Tujuan dan maksud dari kerja magang yang dilakukan pada PT. Titis Sampurna Inspection dan apa saja yang dipelajari dari kerja magang tersebut. Lalu posisi yang ditempatkan, waktu kerja magang, dan pekerjaan apa saja yang dilakukan pada PT. Titis Sampurna Inspection.

1.1 Latar Belakang Masalah

Virus corona merupakan virus yang cukup berbahaya dan merupakan salah satu virus dengan penyebaran terbilang cepat dan mudah, karena di berbagai negara terjadi banyak kasus yang terinfeksi dan juga banyak korban yang meninggal karena virus ini. Menurut *World Health Organization*(WHO) Corona virus adalah virus yang dapat menyebabkan penyakit pada hewan atau manusia. Corona virus ini menyerang saluran pernapasan orang yang terinfeksi, jenis baru yang ditemukan menyebabkan penyakit COVID-19 (WHO, 2021). Salah satu dampak dalam bidang sosial adalah berlakunya *Social Distancing* di berbagai negara/daerah.

Dengan diberlakukannya *social distancing* berdampak kepada beberapa instansi/institusi, sehingga negara banyak yang mengintruksikan untuk melakukan pekerjaan di rumah (*Work From Home*) dan melakukan kegiatan belajar mengajar dengan sistem Daring (Dalam Jaringan)/*online*. Beberapa daerah di Indonesia memberlakukan Pembatasan sosial berskala besar (PSBB) sehingga beberapa peru-

sahaan diharuskan membatasi waktu bekerja dan pegawai yang bekerja di kantor.

Untuk memonitor pegawai yang melakukan pekerjaan di rumah agar tidak berkeliaran keluar rumah, PT. Titis Sampurna Inspection memerlukan sistem absensi untuk mengetahui di mana lokasi para pegawai saat bekerja dari rumah/*Work From Home(WFH)*. Maka Perusahaan melakukan absensi pegawai yang bekerja dari rumah menggunakan lokasi yang berada pada aplikasi *chat Whatsapp* tetapi tidak terlalu efektif karena sering terjadinya *error* pada aplikasi *chat* tersebut dan *Human Resource Development (HRD)* sulit untuk melakukan rekapitulasi data pegawai yang bekerja dari rumah. Karena banyaknya *error* saat absensi menggunakan aplikasi tersebut, maka dirancang dan dibangun sistem absensi pegawai dengan berbasis *website*, *Google form* dengan tambahan *script* untuk mendapatkan lokasi/*geolocation* pegawai yang melakukan absensi dengan mengambil titik koordinat dari pegawai, menampilkan data pegawai yang bekerja di rumah, dan mempermudah HRD dalam melakukan rekapitulasi data menggunakan *Spreadsheet* yang sudah di berikan oleh *Google form*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Tujuan dan maksud dari terlaksananya kerja magang yang dilaksanakan di perusahaan PT. Titis Sampurna Inspection adalah sebagai berikut:

1. Melakukan adaptasi dengan dunia kerja.
2. Mendapatkan pengalaman dari pekerjaan yang dilakukan di dalam perusahaan baik dalam bentuk proyek maupun kerja sama dengan tim atau pegawai lain sehingga mempunyai pengalaman dalam suatu pekerjaan atau tim.
3. Pembelajaran yang sudah didapat dari kampus diterapkan di dalam pekerjaan.

Dan masih banyak yang bisa dipelajari dalam kerja magang yang dilakukan pada perusahaan PT. Titis Sampurna Inspection, seperti mempelajari untuk memperbaiki *hardware* dan *software*, membuat sistem dengan penggunaan ERP Odoo

menggunakan bahasa pemrograman Python, membuat sistem untuk suatu proyek yang sesuai *request client*, sehingga dapat mempelajari hal baru.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

pelaksanaan kerja magang yang dimulai pada tanggal 23 Maret 2021 dan berakhir sampai dengan 23 September 2021, divisi yang ditempati saat kerja magang adalah divisi *Information Communication Technology* (ICT) di perusahaan PT. Titis Sampurna Inspection dengan Posisi sebagai *ICT Internship* dan melakukan beberapa pekerjaan seperti membuat *system*, *update system*, *maintenance software and hardware* yang berbasis ICT di PT. Titis Sampurna Inspection. Salah satu sistem yang dibuat adalah sistem absensi dengan *geolocation* berbasis *website*. pelaksanaan kerja magang dengan bekerja di kantor (WFO) dan bekerja dari rumah (WFH), jam kerja yang dilaksanakan di PT. Titis Sampurna Inspection adalah 8 jam kerja yaitu dari jam 09.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB. Adapun prosedur pelaksanaan kerja magang yaitu:

1. Pelaksanaan kerja magang yang dilakukan dibimbing dan diarahkan oleh bapak Putu Yoga Darmawan selaku supervisi divisi ICT.
2. Komunikasi yang dilakukan selama kerja magang dilakukan secara tatap muka dan penyampaian *progress* dilihat langsung oleh supervisi ICT selaku pembimbing lapangan beserta tambahan yang ingin dilakukan untuk proyek.
3. Tugas diberikan secara langsung oleh supervisi ICT yang dikerjakan langsung oleh *ICT Internship* sesuai kebutuhan perusahaan atau *client*, dan dibantu oleh supervisi ICT bila ada kesulitan dalam pembuatan sebuah proyek.