

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya teknologi informasi, semakin marak penerapan sistem yang dilakukan secara digital di berbagai macam bidang. Teknologi informasi menjadi peran yang penting dalam memudahkan pekerjaan di berbagai sektor. Sistem teknologi informasi memungkinkan seorang pengguna untuk melakukan berbagai pekerjaan secara digital dan otomatis, sehingga meningkatkan efisiensi dari pekerjaan karena teknologi tersebut [1]. Melihat perkembangan teknologi yang pesat, PT Summarecon Agung Tbk ingin memanfaatkan teknologi ini untuk mendigitalisasikan berbagai informasi dan data yang dibutuhkan perusahaan.

PT Summarecon Agung Tbk memerlukan *IT Developer* yang dapat bertanggung jawab dalam pembuatan *dashboard* karyawan yang mengimplementasikan aspek visualisasi data. Visualisasi data penting dalam proses pengambilan keputusan dan analisa lain pada perusahaan [2]. PT Summarecon Agung Tbk percaya dengan mendigitalisasi data dan informasi karyawan, mereka akan lebih mudah untuk memantau karyawan dan memproses semua kebutuhan karyawan yang dibutuhkan.

Dengan adanya visualisasi data, PT Summarecon Agung Tbk berharap agar mereka dapat melihat gambaran luas dari karyawan yang aktif di perusahaan dan dapat dengan mudah melakukan analisa dari data tersebut. Karena itu, sebagai pekerja magang di PT Summarecon Agung Tbk diberikan tanggung jawab untuk melaksanakan tugas untuk membuat sebuah *dashboard* karyawan yang mengimplementasikan aspek visualisasi data, sesuai dengan keinginan dari pembimbing lapangan di PT Summarecon Agung Tbk.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pelaksanaan dari program kerja magang yang dijalani memiliki beberapa maksud. Pertama, memberikan pengalaman kerja langsung di sebuah perusahaan, meningkatkan kemampuan komunikasi dan kerja sama tim. Kedua, hasil dari program kerja diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memecahkan masalah-masalah yang mereka hadapi. Terakhir, pengetahuan yang diperoleh

selama program magang diharapkan dapat diterapkan di peluang kerja di masa depan.

Sementara, tujuan dari program kerja magang yang dijalani di PT Summarecon Agung Tbk adalah untuk membangun dan mengimplementasi halaman *web dashboard* karyawan dengan visualisasi data. Visualisasi data yang dimaksud berupa grafik. Dengan adanya visualisasi data, perusahaan berharap akan memudahkan proses pengambilan keputusan dan analisis data karyawan yang ada.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Perusahaan telah menetapkan syarat magang di PT Summarecon Agung Tbk dimulai tanggal 5 Februari 2024 sampai dengan 31 Juli 2024. Penempatan magang di PT Summarecon Agung Tbk berada di departemen *Information Technology* dengan tugas sebagai *IT Developer*. Pembimbing lapangan kerja magang dilakukan oleh Stephen Edlin selaku *Web Developer* di PT Summarecon Agung Tbk. Kegiatan magang di PT Summarecon Agung Tbk dilakukan secara *Work from Office (WFO)* dengan alamat perusahaan pada Plaza Summarecon, Jl. Perintis Kemerdekaan No.42, RT.10/RW.16, Kayu Putih, Kec. Pulo Gadung. Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Summarecon Agung Tbk adalah sebagai berikut:

1. Melakukan proses melamar kerja magang pada website PT Summarecon Agung Tbk dengan memberikan CV dan mengisi data yang diperlukan, lalu menunggu hasil pengumuman lebih lanjut.
2. Diberi kesempatan untuk wawancara dengan staf yang terkait pada perusahaan, lalu menunggu hasil dari wawancara.
3. Kerja magang dilakukan setiap hari Senin sampai Jumat, yang dilakukan secara *Work from Office (WFO)*
4. Absensi dilakukan dengan *scan* muka pada kantor
5. Mengikuti rapat mingguan yang dilakukan untuk melaporkan hasil yang telah dilakukan dan mendapatkan pekerjaan selanjutnya