

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era digital, hal penting dalam menentukan kesuksesan suatu perusahaan adalah efisiensi dalam managerial produksi hasil kerja dan sumber daya manusia. Berkebalikan dengan hal tersebut, saat ini dalam Sagara Technology managerial sumber daya manusia masih dilakukan dengan cara menginput data ke excel. Hal ini menyebabkan saat melakukan pengecekan data, dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengolah informasi tersebut, membuat proses pembagian pekerja untuk proyek baru menjadi tidak efektif. Hal tersebut berdampak ke efisiensi dalam produksi hasil kerja. Untuk menyelesaikan masalah tersebut dibuat web aplikasi *Human Resource Information System (HRIS)* yang memiliki fungsi sebagai *database* dan juga *platform* untuk mempermudah proses pendataan, pengecekan dan pengolahan data yang berkaitan dengan sumber daya manusia. Proyek HRIS ini terdiri dari empat iterasi, dan pada kesempatan magang ini yang dikerjakan adalah iterasi satu, yang berfokus pada implementasi dasar web aplikasi dan fitur migrasi data pekerja dari excel ke *database* digital yang dapat dihubungkan langsung ke web aplikasi HRIS.

### 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun maksud dilaksanakan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem kerja sebagai Frontend Engineer
2. Untuk mendapatkan pengalaman bekerja sebagai Frontend Engineer
3. Untuk memenuhi syarat kelulusan program studi Informatika di UMN
4. Berkontribusi dalam penyelesaian suatu masalah yang ada pada perkembangan teknologi di Indonesia.

Selain itu, program magang ini memiliki tujuan untuk menyelesaikan rancang bangun frontend Human Resource Information System ( HRIS ) di Sagara Technology Group.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Program magang di Sagara bersifat daring, berlangsung dari tanggal 1 Agustus 2022 sampai tanggal 1 November 2022 (3 bulan). Jam kerja magang adalah hari Senin sampai Jumat, pukul 09.00 sampai 17.00. Setiap minggu diadakan rapat yang bertujuan untuk memantau proses pengerjaan proyek yang diberikan oleh client, rapat diadakan setiap hari Rabu pukul 19.00. Kode pakaian saat magang adalah pakaian yang santai dan sopan. Sistem *development* yang diterapkan selama pengerjaan proyek adalah *Agile* dimana pada setiap minggu akan diberikan deadline untuk menyelesaikan fitur utama untuk aplikasi / website yang dikerjakan.

