

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### 1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan kesempatan bagi penulis untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dalam lingkungan kerja nyata, seperti di instansi atau perusahaan. Kerja Praktek memberikan pengalaman langsung, mengembangkan keterampilan praktis, dan memperluas pengetahuan yang tidak didapatkan di kampus. Kerja praktek diselenggarakan secara sistematis dan terjadwal di bawah bimbingan dosen pembimbing yang memenuhi syarat. Program studi Keamanan sistem Informasi memandang bahwa program KP merupakan sarana strategis dalam proses pembentukan kemampuan dan kompetensi mahasiswa sebagai tenaga profesional(Nugraha et al. 2022)

PT. Telkomsel adalah salah satu perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia yang memiliki reputasi baik dan lingkungan kerja yang profesional. Di dalam perusahaan ini, pada bagian IT Operation Sumbagteng Department memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terlibat langsung dalam menyelesaikan proyek-proyek teknologi informasi yang akan digunakan oleh perusahaan. Melalui kerja praktek di PT. Telkomsel, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman yang akan mendukung mereka dalam memasuki dunia kerja. Di Telkomsel Sumbagteng, minat terhadap olahraga di kalangan karyawan sangat tinggi. Banyak karyawan yang aktif berpartisipasi dalam berbagai aktivitas olahraga. Namun, terdapat kendala dalam mengelola dan memantau aktivitas olahraga tersebut secara efektif. Untuk mengatasi permasalahan ini, dikembangkan sebuah aplikasi Olahraga IT Sumbagteng (ORAITS) yang dirancang khusus untuk mengelola aktivitas olahraga karyawan Telkomsel Sumbagteng. ORAITS bertujuan untuk membantu karyawan dalam mencatat, memantau, dan mengelola data aktivitas olahraga dengan lebih mudah.

## 1.2. Tujuan

Adapun tujuan dilakukannya Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

- 1) Menerapkan ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan pada dunia kerja
- 2) Untuk menambah pengetahuan serta pengalaman dalam dunia kerja praktek

## 1.3. Manfaat

Manfaat dilakukannya kerja praktek diantaranya sebagai berikut:

- 1) Dapat mengetahui bagaimana bersosialisasi dengan baik didunia pekerjaan
- 2) Meningkatkan rasa tanggung jawab dan disiplin bagi mahasiswa
- 3) Memperoleh kemampuan untuk bekerja dalam tim dan siap terjun ke dunia kerja

## 1.4. Luaran Proyek kerja Praktek

Selama magang di PT. Telkomsel Pekanbaru, fokus utama adalah pengembangan aplikasi olahraga bernama "ORAITTS". Aplikasi ini dirancang untuk mengintegrasikan data olahraga dari aplikasi strava dan menyajikannya terstruktur berdasarkan *clubs*. Melalui Oraits, pengguna dapat dengan mudah mengakses dan menganalisis data aktivitas mereka, seperti jarak tempuh, waktu latihan dan statistik lainnya yang diambil langsung menggunakan API Strava. Luaran proyek ini mencakup pengembangan di sisi Front End berbasis aplikasi *mobile* menggunakan Flutter.