

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi atau yang lebih dikenal dengan sebutan KP, merupakan sebuah program pendidikan yang diperuntukkan bagi mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan praktik kerja di luar area kampus. KP memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah diperoleh di bangku kuliah secara langsung di dunia kerja. Selain itu, KP juga menjadi media untuk mengeksplorasi berbagai jenis pekerjaan dan memperoleh pengalaman serta skill yang berguna untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi tantangan di dunia kerja. Dalam KP, mahasiswa akan dibimbing oleh pembimbing kerja yang mempunyai pengalaman di bidangnya masing-masing.

Tidak hanya bermanfaat bagi mahasiswa, KP juga memberikan banyak keuntungan bagi instansi yang menerima peserta KP. Instansi memiliki kesempatan untuk mendapatkan kandidat karyawan yang memiliki kualifikasi dan kemampuan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Selain itu, KP juga dapat menjadi sarana untuk memperkenalkan dan mempromosikan perusahaan kepada para peserta KP. Dalam jangka panjang, program KP ini membantu meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) di Indonesia dan dapat mengurangi tingkat pengangguran. Oleh karena itu, KP menjadi suatu kegiatan yang sangat penting dalam persiapan mahasiswa menuju dunia kerja.

Kebun Raya Bogor atau Kebun Botani Bogor adalah sebuah kebun botani besar yang terletak di Kota Bogor, Indonesia. Kebun ini terletak bersebelahan dengan kompleks istana kepresidenan Istana Bogor. Kebun Raya Bogor memiliki banyak tanaman yang tumbuh disana.

Salah satu tugas penting kebun raya adalah melakukan publikasi informasi mengenai tanaman konservasi yang ada di situs kebun raya. Namun di kebun raya ini, sistem publikasi informasi mengenai tanaman konservasi masih terbatas di tempat kebun raya saja. Dan juga tidak efisien, seperti informasi yang terbatas pada papan informasi fisik di lapangan atau website yang kurang

interaktif dan tidak memadai. Oleh karena itu, diperlukan perancangan sistem publikasi tanaman konservasi yang efisien dan interaktif pada situs kebun raya.

PT.Sagarmatha Creative Indonesia adalah sebuah perusahaan, dengan Brand Oloop Studio yang bergerak di bidang Creative Software House. Perusahaan ini menerima permintaan untuk membuat website sebagai sumber informasi mengenai semua hal di Kebun Raya.

Setelah memahami permasalahan yang dihadapi oleh kebun raya dan menyadari pentingnya peran informasi dalam meningkatkan kesadaran pengunjung, PT. Sagarmatha Creative Indonesia sebagai software house bergerak untuk membantu dalam perancangan sistem informasi tanaman konservasi di situs kebun raya. Dengan pengalaman perusahaan ini dalam pengembangan perangkat lunak, praktikan yakin dapat merancang sistem yang efektif dan efisien dalam memberikan informasi yang bermanfaat bagi pengunjung kebun raya. Melalui kolaborasi dengan pihak kebun raya dan dengan memperhatikan kebutuhan dan keinginan pengunjung, praktikan berharap dapat memberikan solusi yang terbaik dalam memenuhi kebutuhan informasi mengenai tanaman konservasi di kebun raya.

Sistem publikasi tanaman konservasi yang baik dapat memberikan informasi yang lengkap, akurat, dan up-to-date mengenai tanaman konservasi yang ada di kebun raya. Informasi ini meliputi nama ilmiah, deskripsi, habitat, manfaat, dan status konservasi tanaman tersebut. Selain itu, sistem publikasi yang efisien dapat memungkinkan pengunjung mengakses informasi tersebut dengan mudah dan cepat, serta memberikan pengalaman interaktif yang menarik bagi pengunjung.

Dalam perancangan sistem publikasi tanaman konservasi, diperlukan pemahaman tentang teknologi web dan pengelolaan data, serta pemahaman tentang kebun raya sebagai lingkungan konservasi. Dalam pengelolaan data, diperlukan pemilihan metode yang tepat untuk menyimpan dan mengelola data tanaman konservasi, serta integrasi data yang akurat dan up-to-date. Selain itu, penggunaan teknologi web dapat memberikan akses yang mudah dan luas kepada pengunjung, serta fitur interaktif yang dapat meningkatkan pengalaman pengguna.

Perancangan sistem publikasi tanaman konservasi yang efisien dan interaktif pada situs kebun raya dapat memberikan manfaat bagi pengunjung

dalam mengakses informasi tanaman konservasi secara lengkap dan akurat. Selain itu, sistem publikasi yang baik juga dapat membantu dalam promosi kebun raya sebagai tempat wisata edukatif dan konservasi yang bernilai tinggi. Oleh karena itu, kerja praktek ini akan difokuskan pada perancangan sistem publikasi tanaman konservasi yang efisien dan interaktif pada situs kebun raya untuk meningkatkan pengalaman pengunjung dan efektivitas kebun raya dalam menyebarkan informasi mengenai tanaman konservasi yang mereka miliki.

Praktikan sebagai *system analyst* di perusahaan PT. Sagarmatha Creative Indonesia ditugaskan untuk membantu dalam mengembangkan sistem publikasi tanaman konservasi dimana semua pengunjung dapat mengetahui dan menambah wawasan mengenai tanaman konservasi yang terdapat pada website kebun raya. Menjadikan website sebagai sumber informasi untuk tanaman konservasi dan mudah diakses oleh semua kalangan masyarakat.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dilaksanakannya Kerja Profesi sebagai berikut:

- a. Menerapkan pengetahuan yang diperoleh dari materi perkuliahan ke dalam Kerja Profesi (KP), materi-materi perkuliahan antara lain:
 - a. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi (APSI).
 - b. Rekayasa Perangkat Lunak.
- b. Menerapkan pengetahuan praktikan dari mata kuliah yang sudah disebutkan diatas pada perancangan sistem publikasi tanaman Konservasi pada Website Kebun Raya.
- c. Merancang halaman Konservasi pada Website Kebun Raya.
- d. Memberikan pengalaman praktik kerja kepada mahasiswa di luar lingkungan kampus.

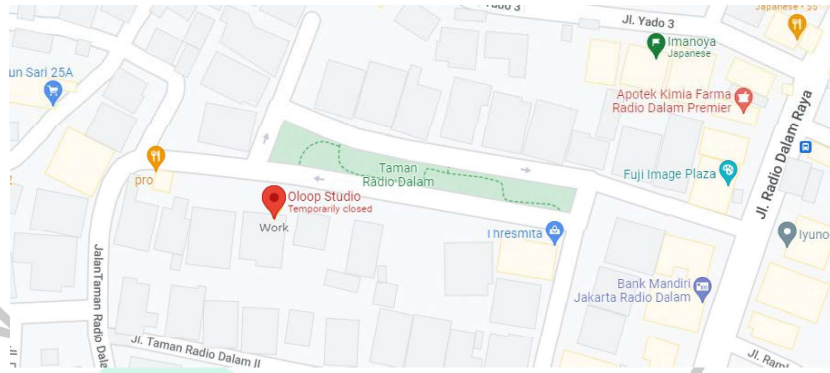
1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Dengan melakukan Kerja Profesi (KP), Mahasiswa dapat memperoleh beberapa manfaat sebagai pengetahuan yang berguna untuk dunia kerja antara lain:

- a. Memperdalam pengetahuan mengenai mengenai pemrograman berbasis Web.
- b. Mendapatkan pengalaman bekerja.
- c. Mengasah kemampuan dan keterampilan dalam berkomunikasi.
- d. Meningkatkan kemampuan untuk bertanggung jawab kepada tim.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Tempat Kerja Profesi bertempat di Jalan Taman Radio Dalam Raya No.15, RT.9/RW/13. Kby.Baru, Jakarta Selatan.



Gambar 1.3 Lokasi Oloop Studio (PT. Sagarmatha Creative Indonesia)

Sumber: Google Maps <https://goo.gl/maps/ZMpRgWJZg9FA4fng9>

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Jadwal pelaksanaan Kerja Profesi (KP) dimulai pada 9 Januari 2023 hingga 20 Maret 2023 dengan durasi 3 bulan dan mengikuti jam kerja perusahaan pada hari Senin - Jumat selama 8 jam, mulai pukul 10.00 hingga 18.00 Waktu Indonesia Barat (WIB). Selama pelaksanaan Kerja Profesi (KP), karyawan akan bekerja dari rumah (Work from Home/WFH) sesuai dengan kebijakan perusahaan dan pemerintah untuk mencegah terjadinya penyebaran virus COVID-19 dan menjaga keselamatan para karyawan. Semua pelaksanaan Kerja Profesi (KP) dilakukan sesuai dengan peraturan dan kebijakan yang berlaku di perusahaan.