

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik kerja lapangan merupakan bentuk penerapan yang dilakukan secara konsisten dan sinkron antara program pendidikan di perguruan tinggi dengan penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja langsung di dunia kerja lapangan. (Imandasari et al., 2018)

Praktik kerja lapangan (PKL) merupakan kerja praktik bagi mahasiswa yang dilaksanakan dalam jangka waktu tertentu sesuai dengan kurikulum yang berlaku. Praktik kerja lapangan merupakan salah satu syarat seorang mahasiswa untuk mengambil tugas akhir yang berlaku untuk mahasiswa Diploma 3, Diploma 4 maupun sarjana (S1) sesuai dengan program studi di perguruan tinggi yang kemudian di realisasikan sesuai keahlian yang dimiliki di perusahaan. (Ilham & Mulyana (2017))

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dapat menambah wawasan, pengetahuan dan *skill* mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka peroleh di bangku kuliah. (Buku Panduan Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis 2017)

Diskominfo Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kabupaten Siak merupakan salah satu instansi yang bergerak di salah satu perangkat pemerintahan yang bekerja dibawah Kementrian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia yang bertugas sebagai penyelenggara urusan pemerintah dibidang Komunikasi dan Informatika. Diskominfo Kabupaten Siak dipercaya sebagai pengelola komunikasi dan Teknologi Informasi di Kabupaten Siak sehingga dapat menjadi pusat informasi bagi kebutuhan Pemerintah pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Pemerintah kabupaten Siak memberi instruksi kepada

seluruh dinas pemerintah Kabupaten Siak untuk pembuatan *website* dan aplikasi dikelola oleh *programmer* yang ada di Diskominfo Kabupaten Siak.

Melalui kerja praktik, penulis dapat memahami proses pembuatan Sistem Absensi Buku Tamu Pengunjung Kegiatan Berbasis Website di Diskominfo Kabupaten Siak sebagai perubahan dari pencatatan buku tamu secara manual menjadi lebih praktis, rapi dan terstruktur. Data buku tamu pengunjung juga tersimpan didalam database sehingga dapat mengurangi resiko kehilangan. Selain itu, sebagai wadah bagi penulis untuk dapat menerapkan ilmu pengetahuan didunia kerja secara langsung serta mendapatkan pengalaman.

Sistem yang di bangun menggunakan Bahasa pemograman PHP dengan Framework *Laravel* serta menggunakan *database* MySQL. Untuk Desain tampilan menggunakan *figma* dan Metode pengembangan yang digunakan menggunakan *Rational Unified Process* (RUP). Sedangkan rancangan *website* ini ada 2 aktor, yaitu Admin yang mengelola data atau di bagian *back-end*, dan user masuk di sesi *front-end*.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah merancang dan membangun sistem absensi buku tamu pengunjung kegiatan di Diskominfo Kabupaten Siak berbasis website.

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah:

- a. Dengan menggunakan website sistem absensi pengolahan data dapat diolah secara tersrtuktur sehingga meminimalisir kehilangan maupun kesalahan.
- b. Memudahkan pengunjung kegiatan dalam melakukan absensi kegiatan yang dihadiri.
- c. Memudahkan pengarsipan bagian administrasi dari kegiatan-kegiatan yang telah terlaksana.

### **1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek**

Pada pelaksanaan kerja praktek luaran proyek yang dihasilkan adalah sistem absensi buku tamu kegiatan Diskominfo Kabupaten Siak berbasis *website*. *Website* tersebut dibangun menggunakan *framework laravel* versi 9. Pada bagian admin penulis menggunakan template *adminmart*. *Website* ini menampilkan halaman informasi kegiatan terlaksana beserta halaman absensi tamu. *Website* ini mempermudah proses absensi dan pengarsipan kegiatan secara digital.