

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kerja Praktek (KP) adalah kegiatan yang meliputi serangkaian hal seperti teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai dengan profesi bidang studi yang diambil. Kerja praktek juga dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill/kemampuan mahasiswa, serta mampu menyelesaikan masalah – masalah ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka dapatkan di bangku perkuliahan. Kerja Praktek merupakan program yang diperuntukkan bagi mahasiswa agar mengetahui dan mendapatkan pengalaman didunia kerja. Kerja praktek ini juga sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis. Selain beberapa hal yang dijelaskan sebelumnya, kerja praktek ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengetahui profesi serta ruang lingkup pekerjaan yang sesuai dengan program studi yang sedang diambil. (Buku Panduan Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis, 2017).

Berhubungan hal diatas, penulis melaksanakan kerja praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kota Dumai. pelaksanaan kerja praktek berlangsung selama 4 bulan. Hal ini berdasarkan ketetapan program studi Rekayasa Perangkat Lunak, dimana pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan minimal 16 minggu. Selama kerja praktek, penulis mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan keterampilan dalam bidang teknologi informasi. Khususnya dalam mengembangkan website portal kelurahan dumai.

Permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kota Dumai adalah belum tersedianya media digital yang efektif untuk menginformasikan proses pengajuan pembuatan aplikasi dan website dari Organisasi Perangkat Daerah (OPD) ke Dinas Kominfo. Hal ini menyebabkan proses koordinasi menjadi tidak efisien dan memerlukan waktu yang lama. Oleh

karena itu, pengembangan halaman beranda pada website portal Kelurahan Dumai menjadi sangat penting sebagai sarana komunikasi dan informasi publik.

### **1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek**

Website portal kelurahan dumai ini dirancang dengan tujuan untuk mempermudah untuk menginformasikan proses pengajuan pembuatan aplikasi dan website dari Organisasi Perangkat Daerah (OPD) ke Dinas Kominfo. Melalui sistem ini, perusahaan dapat memberikan informasi terkait pengajuan pembuatan website dan aplikasi. Dengan adanya website portal kelurahan dumai , diharapkan dapat meningkatkan efesiensi dalam koordinasi dan tidak perlu memakan waktu yang lama.

### **1.3. Hasil Proyek Kerja Praktik**

Luaran yang dihasilkan dari proyek yang dikerjakan selama kerja praktek adalah Pengembangan halaman beranda pada website portal kelurahan dumai sebagai media informasi publik. Website portal kelurahan dumai dibangun menggunakan framework Laravel.