

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja praktek dilaksanakan guna menambah wacana, pengetahuan dan *skill* mahasiswa. Untuk dapat terjun langsung ke dunia kerja setelah kuliah, maka setiap mahasiswa harus memiliki pengalaman. Pada dasarnya ilmu teori yang di dapat dari bangku perkuliahan belum tentu sama dengan praktek kerja dilapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia industri maupun instansi untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Program studi Rekayasa Perangkat Lunak merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi Rekayasa Perangkat Lunak bergerak di bidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan perangkat lunak biasa. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain hingga pendekatan sistematis, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun desain. Setiap mahasiswa yang mengambil program studi Rekayasa Perangkat Lunak ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi, pemrograman dan desain sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja.

Dalam kegiatan Kerja Praktik (KP) penulis memilih untuk melaksanakan Kerja Praktik di salah satu instansi pemerintah yaitu Dinas Komunkasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis karena merupakan salah satu instansi pemerintah yang menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang komunikasi dan informatika, urusan pemerintahan

bidang statistik dan urusan pemerintahan bidang persandian yang menjadi wewenang daerah dan tugas pembantuan yang ditugaskan kepada daerah. Alasan penulis memilih Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis adalah untuk menambah ilmu, *skill*, dan pengalaman bekerja di instansi pemerintah daerah. Memiliki pengalaman Kerja Praktek di instansi pemerintah seperti Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis adalah suatu kebanggaan dan akan bermanfaat untuk penulis kedepannya dalam menjajaki dunia kerja.

Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik (Diskominfo) Kabupaten Bengkalis merupakan salah satu instansi yang memiliki tupoksi kerja yang luas. Tugas yang meliputi bidang informasi, statistik, pengelolaan data elektronik, urusan publikasi dan kerjasama media urusan *public relation*. Diskominfo Kabupaten Bengkalis juga memberikan kesempatan untuk siswa dan mahasiswa Kerja Praktek (KP), guna meningkatkan mutu dan wawasan yang dimiliki. Disamping itu selain melaksanakan Kerja Praktek (KP) pada instansi, Diskominfo Kabupaten Bengkalis juga memberikan tugas sesuai dengan profesi bidang studi yang digeluti siswa dan mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek.

Untuk permasalahan yang terjadi selama penulis melakukan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis adalah kurangnya pengelolaan dalam hal update berita seputar daerah Bengkalis baik itu seputar kegiatan, program kerja pemerintah daerah atau bahkan seputar pariwisata yang ada. Jadi untuk mengoptimalkan informasi media masa yang ada, fasilitas internet dapat digunakan untuk menyampaikan informasi berita tentang daerah Bengkalis dan sekitarnya dengan cepat dan *user interface* yang menarik dimana pembaca dapat dengan nyaman melihat isi berita melalui sistem yang dibangun. Tidak hanya menampilkan informasi berita, pada sistem yang dibangun nantinya akan memudahkan pemerintah daerah Bengkalis

melakukan unggah berita, agenda kegiatan, baik itu berupa gambar, teks dan video.

Dalam pelaksanaan kerja praktek di Kantor Diskominfo Kabupaten Bengkalis penulis mendapatkan tugas untuk membangun sebuah website Kabar Berita di Kecamatan Bengkalis menggunakan *framework laravel*. Kabar Berita Bengkalis adalah perangkat lunak berbasis *website* yang menangani publikasi berita dan pengolahan berita agar berita tersebut sampai kepada masyarakat yang ada di Kecamatan Bengkalis dan sekitarnya. Sistem dan perangkat lunak ini akan mempermudah masyarakat memperoleh berita yang terbaru, selain masyarakat, pihak pengelola berita juga dimudahkan dalam penyampaian berita yang mereka peroleh yang akan dipublikasikan melalui perangkat lunak Kabar Berita Bengkalis. Alasan penulis dalam memilih topik ini adalah dikarenakan rancangan sistem ini dapat dengan mudah dibangun dan dimengerti dalam mendapatkan berita maupun informasi penting yang dibutuhkan oleh masyarakat di daerah Bengkalis.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

Tujuan dilakukannya dari kegiatan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui dunia pekerjaan yang sesungguhnya dan menyesuaikan diri dengan dunia kerja yang sebenarnya.
2. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan dan mempelajari ilmu baru yang belum pernah dipelajari dan di dapatkan di perkuliahan
3. Mempelajari ilmu baru di Diskominfo Kabupaten Bengkalis.
4. Sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Adapun Manfaat yang didapatkan dari kegiatan kerja praktek adalah :

1. Mendapatkan ilmu baru dan pengalaman dalam bidang pengelolaan berbasis elektronik khususnya *Wordpress*.
2. Meningkatkan kerja sama antara pihak instansi dengan lembaga Pendidikan khususnya Program studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan selama proses kerja praktek berlangsung selama 4 bulan yang dimulai dari 27 Februari 2023 sampai dengan 1 Juli 2023 maka target luaran yang diharapkan setelah melaksanakan program kerja praktek ialah proyek *website* kabar berita di Bengkalis. *Website* ini menampilkan halaman awal berita update berita terbaru dan menyediakan berbagai menu untuk mendukung dari fungsi sistem ini seperti fungsi *search* untuk memudahkan masyarakat mencari informasi atau berita yang sudah dipublikasikan.