

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja Praktik merupakan kegiatan wajib yang diikuti mahasiswa untuk melengkapi persyaratan akademik sebagai alat kendali program studi hasil belajar siswa yang sedang dikembangkan. Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk memahami bagaimana suatu proyek dimulai dengan studi kelayakan, menganalisis sistem, desain sistem, implementasi dan pemeliharaan. Proyek dapat merujuk pada proyek dunia nyata dimana masalah mungkin atau tidak mungkin muncul.

Penulis memilih Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Provinsi Riau sebagai tempat pelaksanaan kerja praktek karena instansi ini memiliki fokus di bidang teknologi informasi dan pengelolaan data digital, yang sejalan dengan latar belakang keilmuan penulis dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak. Kegiatan Kerja Praktek ini berlangsung selama dua bulan. Selama periode tersebut, penulis melakukan pengamatan terhadap permasalahan yang berkaitan dengan belum adanya profile bidang Aptika di Diskominfo Provinsi Riau.

Profile dari bidang aptika ini masih menggunakan web induk diskominfo Riau, sehingga harus masuk ke dalam web tersebut membuat pegawai yang berada di bidang ini harus masuk dulu kedalam web induk Diskominfo Provinsi Riau. Sebagai solusi, penulis mengusulkan perancangan Aplikasi Profile Bidang Aptika Diskominfo Provinsi Riau. Profile Bidang Aptika Diskominfo Provinsi Riau yang dirancang menggunakan *framework Laravel*, sehingga seluruh aktivitas pada bidang Aptika ini lebih mudah di akses dan efisien.

1.2. Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar dapat menerapkan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata. Selain itu, kerja praktek juga bertujuan untuk menambah wawasan mengenai alur kerja di

instansi pemerintahan, khususnya di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Provinsi Riau.

Manfaat yang ingin diperoleh melalui kegiatan kerja praktek ini antara lain:

1. Menambah wawasan dan pengalaman praktis dalam dunia kerja, khususnya di bidang Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Meningkatkan keterampilan teknis dalam pengembangan aplikasi berbasis web.
3. Meningkatkan kemampuan analisis permasalahan dan penerapan solusi berbasis teknologi informasi.
4. Menumbuhkan sikap kerja yang profesional, mandiri dan bertanggung jawab.

1.3. Luaran Proyek Kerja Praktek

Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan selama proses kerja praktek berlangsung selama empat bulan yang dimulai dari 01 juni 2025 sampai dengan 30 agustus 2025 maka target luaran yang diharapkan setelah melaksanakan kerja praktek yaitu proyek Aplikasi Profile Bidang Aptika Diskominfo Provinsi Riau menggunakan *framework Laravel*. website ini menampilkan halaman Profile, kegiatan, dan dokumen yang ada di bidang Aptika.