

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja Praktik merupakan kegiatan wajib yang diikuti mahasiswa untuk melengkapi persyaratan akademik serta sebagai sarana penerapan ilmu di dunia nyata. Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk memahami bagaimana suatu proyek dimulai dengan studi kelayakan, analisis sistem, desain sistem, implementasi, hingga pemeliharaan. Proyek dapat merujuk pada kasus nyata di mana berbagai permasalahan mungkin muncul dalam proses pelaksanaannya [1].

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 empat bulan, di mana penulis melakukan pengamatan terhadap permasalahan yang berkaitan dengan pengelolaan dan pelaporan anggaran daerah.

Saat ini, proses pencatatan dan laporan anggaran di lingkungan pemerintah daerah umumnya masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen cetak maupun file spreadsheet. Hal tersebut berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesalahan input, duplikasi data, hingga kehilangan informasi penting. Padahal, akuntansi pemerintahan sendiri merupakan instrumen penting dalam mewujudkan transparansi dan akuntabilitas pengelolaan keuangan daerah [2]. Penelitian sebelumnya juga membuktikan bahwa sistem informasi pelaporan realisasi anggaran desa mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan [3].

Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, penulis mengusulkan perancangan Aplikasi Sistem Kendali Anggaran Daerah pada Bidang Persandian Diskominfotik Provinsi Riau. Aplikasi ini dikembangkan dengan memanfaatkan framework

Laravel, sehingga seluruh aktivitas pencatatan, pelaporan, dan pengawasan anggaran dapat dilakukan secara terpusat, transparan, 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 dan manajemen data.
2. Meningkatkan keterampilan teknis dalam pengembangan aplikasi berbasis web dan pengelolaan basis data.
3. Meningkatkan kemampuan analisis permasalahan dan penerapan solusi berbasis teknologi informasi.
4. Menumbuhkan sikap kerja yang professional, 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 24 Februari 2025 sampai dengan 27 Juni 2025 maka target luaran yang diharapkan setelah melaksanakan kerja praktek yaitu proyek Aplikasi Sistem Kendali Anggaran Daerah menggunakan *framework Laravel*. website ini menampilkan halaman input data anggaran dan menyediakan berbagai menu untuk mendukung dari fungsi sistem ini untuk memudahkan admin dalam melakukan pelaporan data anggaran.