

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini tidak hanya berperan dalam lingkup institusi besar, tetapi juga telah menjadi bagian penting dalam menunjang efektivitas kerja internal organisasi. Dalam pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, kemampuan mengelola dokumentasi secara terstruktur sangat dibutuhkan untuk menjaga kerapian administrasi, akurasi data, serta profesionalisme kerja. Pemanfaatan sistem informasi berbasis web untuk penggunaan internal menjadi salah satu solusi yang dapat diterapkan guna mendukung pengelolaan data yang lebih sistematis dan mudah diakses.

Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan LLDikti (Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi), khususnya pada Kelompok Kerja Riset dan Pengembangan (Pokja Risbang), masih ditemui kendala dalam pengelolaan arsip data. Meskipun Kementerian telah menyediakan sistem berbasis web untuk memonitoring progres kegiatan tersebut (BIMA), sistem yang tersedia masih memiliki keterbatasan dalam penyajian informasi secara rinci. Pegawai Pokja Risbang mengalami kesulitan dalam menelusuri riwayat hibah, memantau tahapan dan persentase pencairan dana, mengetahui besaran dana yang akan dicairkan, serta mengakses kembali informasi

administratif pendukung. Kondisi ini mendorong dilakukannya pencatatan tambahan secara manual atau penyimpanan data di berbagai folder terpisah, termasuk data pribadi dosen penerima hibah dan nomor rekening, sehingga sistem pengarsipan yang ada belum sepenuhnya mendukung efektivitas dan efisiensi kerja.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dikembangkan sebuah sistem informasi melalui proyek Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Progres Pencairan Dana Penelitian dan Pengabdian Berbasis Web. Sistem ini dirancang untuk penggunaan internal oleh pegawai Pokja Risbang LLDikti sebagai media pengarsipan digital yang bersifat tertutup. Melalui sistem ini, pegawai dapat mengelola data judul kegiatan, kategori penelitian atau pengabdian, memantau progres pencairan dana, serta menyimpan informasi administratif dosen penerima hibah secara terintegrasi dan terstruktur.

Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan proses pengelolaan data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Pokja Risbang LLDikti dapat dilakukan dengan lebih efisien, akurat, dan aman. Selain itu, sistem ini diharapkan mampu mendukung kinerja pegawai dalam menyediakan data yang rapi, mudah ditelusuri, serta dapat dimanfaatkan sebagai bahan monitoring dan evaluasi internal secara berkelanjutan.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Pratik

Waktu Pelaksanaan : 01 September 2025 – 02 Januari 2026

Jam Kerja : 07.30 – 16.00 WIB

Alamat : Jl. Sultan Syarif Qasim No. 117, Kota Tinggi, Kec. Pekanbaru Kota, Kota Pekanbaru, Riau 28112, Indonesia.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh pengalaman praktis dan wawasan mendalam mengenai tata kelola dan layanan pendidikan tinggi di lingkungan kerja profesional LLDikti Wilayah XVII. Khususnya di PokJa Kelembagaan.
2. Mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam kegiatan kerja praktik, khususnya dalam pengembangan sistem informasi berbasis web sesuai dengan kebutuhan instansi.
3. Memperoleh pemahaman mengenai tugas dan fungsi Kelompok Kerja Kelembagaan dalam mendukung tata

kelola kelembagaan perguruan tinggi di lingkungan LLDikti Wilayah XVII.

4. Merancang dan membangun Sistem Informasi Monitoring Progres Pencairan Dana Penelitian dan Pengabdian Berbasis Web untuk mendukung pengelolaan data secara terstruktur dan terintegrasi.
5. Menambah keterampilan dan kompetensi mahasiswa dalam bidang administrasi kelembagaan, pengelolaan data, serta pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan instansi pemerintahan.
6. Membantu LLDikti untuk memproses dan menemukan kendala yang dihadapi.
7. Memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktik pada Program Studi yang ditempuh di Politeknik Caltex Riau.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat kerja praktik bagi mahasiswa dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan pengalaman kerja secara langsung serta pemahaman mengenai pengelolaan kelembagaan dan pelayanan pendidikan tinggi dalam lingkungan profesional LLDikti Wilayah XVII.
2. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan di bidang teknologi informasi yang telah diperoleh selama perkuliahan, khususnya dalam pemanfaatan sistem informasi, pengelolaan data digital, dan dukungan teknis terhadap kegiatan administrasi kelembagaan.
3. Meningkatkan kemampuan dalam penerapan teknologi berbasis web untuk mendukung efektivitas kerja di lingkungan instansi pemerintah.
4. Memberikan tambahan pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa mengenai kondisi dan situasi lingkungan kerja profesional.

1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat kerja praktik bagi perguruan tinggi dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Menjalin dan memperkuat kerja sama antara perguruan tinggi dengan LLDikti Wilayah XVII sebagai instansi pemerintah yang berperan dalam pengelolaan pendidikan tinggi.
2. Menjadi bahan evaluasi bagi perguruan tinggi dalam menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja, khususnya di bidang administrasi kelembagaan dan teknologi informasi.
3. Meningkatkan kualitas lulusan perguruan tinggi melalui penerapan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa secara langsung di lingkungan kerja profesional.