

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah mendorong berbagai instansi pemerintah dan pendidikan untuk bertransformasi dari sistem manual menuju sistem berbasis digital. Pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang administrasi menjadi kebutuhan penting guna meningkatkan efisiensi, efektivitas, serta kualitas pelayanan, termasuk dalam pengelolaan administrasi dosen.

Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) Wilayah XVII memiliki peran strategis dalam melakukan pembinaan, fasilitasi, serta pelayanan administrasi bagi dosen perguruan tinggi swasta, salah satunya dalam proses pengajuan Surat Izin Belajar Dosen. Proses pengajuan izin belajar yang masih dilakukan secara konvensional atau semi-digital sering kali menghadapi berbagai permasalahan, seperti keterlambatan proses, kesalahan pengisian data, kesulitan dalam pelacakan status pengajuan, serta kurang optimalnya pengelolaan arsip dokumen.

Kondisi tersebut tidak hanya berdampak pada dosen sebagai pemohon, tetapi juga pada pihak pengelola di lingkungan LLDIKTI Wilayah XVII yang harus menangani data dalam jumlah besar dengan keterbatasan waktu dan sumber daya. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem berbasis website yang mampu mengintegrasikan proses pengajuan, pengelolaan, dan verifikasi



Surat Izin Belajar Dosen secara terpusat dan terstruktur.

Pengembangan website ini dirancang khusus untuk digunakan oleh Instansi LLDIKTI Riau dan dosen di Wilayah XVII LLDIKTI, dengan memperhatikan kemudahan penggunaan dan kenyamanan pengguna. Dalam proses perancangannya, aplikasi Figma dimanfaatkan sebagai alat desain UI/UX guna menghasilkan antarmuka yang intuitif, menarik, serta sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses administrasi izin belajar dosen dapat berjalan lebih cepat, akurat, dan transparan.

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah pada sistem ini adalah sebagai berikut:

- 1) Website ini dirancang untuk digunakan oleh Instansi LLDIKTI Riau dan Dosen di Wilayah XVII LLDIKTI.
- 2) Pengembangan website ini memanfaatkan aplikasi Figma Sebagai Desain UI/UX nya.

1.2.1 Tujuan dan Manfaat

1.2.2 Tujuan

Mempercepat proses pengajuan, pengelolaan, dan verifikasi Surat Izin Belajar Dosen di LLDIKTI Wilayah XVII dengan mengurangi hambatan teknis, meminimalkan kesalahan pengisian data, serta meningkatkan efisiensi kerja bagi dosen maupun pihak pengelola sistem.



1.2.3 Manfaat

- 1) Mempercepat proses pengajuan, pengelolaan, dan verifikasi Surat Izin Belajar Dosen.
- 2) Meningkatkan kualitas layanan administrasi dan pengelolaan data izin belajar dosen.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan KP

Tanggal : 01 September 2025 – 02 Januari 2026

Jam Kerja : Senin – Kamis : 07:30 – 16:00 WIB

Jumat 07.30 – 16.30 WIB

Tempat : LLDIKTI Wilayah XVII

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

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Dalam rangka pelaksanaan kerja praktek di LLDIKTI Wilayah XVII, terdapat dua tujuan yang ingin dicapai:

1.4.1 Tujuan Umum

- 1) Memenuhi syarat-syarat yang diperlukan untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek di Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Caltex Riau.
- 2) Memperoleh pengetahuan, wawasan, dan pengalaman praktis yang berguna untuk memahami tugas-tugas yang



akan dihadapi di masa depan saat terjun ke lapangan atau memasuki dunia kerja yang sebenarnya.

1.4.2 Tujuan Khusus

- 1) Mengetahui area kerja dalam lingkup LLDIKTI Wilayah XVII.
- 2) Menerapkan teori-teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam konteks dunia kerja untuk mendapatkan pengalaman praktis.
- 3) Mengembangkan serta memperkuat kemampuan soft skill dan hard skill dalam konteks pekerjaan sesungguhnya.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan kerja praktek, terdapat beragam manfaat yang dapat diperoleh oleh Politeknik Caltex Riau, Instansi LLDIKTI Wilayah XVII, dan mahasiswa. Berikut adalah manfaat tersebut, diantaranya:

1.5.1 Politeknik Caltex Riau

- 1) Politeknik Caltex Riau akan mendapatkan kontribusi positif dalam menjaga kualitas pendidikan dengan adanya pengalaman praktis bagi mahasiswa.
- 2) Peningkatan hubungan dan kerjasama dengan instansi seperti LLDIKTI Wilayah XVII dalam mengembangkan program pendidikan.



1.5.2 LLDIKTI Wilayah XVII

- 1) LLDIKTI Wilayah XVII akan mendapatkan tambahan sumber daya melalui kerja mahasiswa yang dapat membantu dalam proyek atau tugas tertentu.
- 2) Meningkatkan keterlibatan perusahaan dalam mendukung pendidikan dan pengembangan sumber daya manusia.

1.5.3 Mahasiswa

- 1) Mahasiswa akan memperoleh kesempatan berharga untuk mendapatkan pengalaman praktis di dunia kerja yang sesungguhnya.
- 2) Pengembangan keterampilan dan pengetahuan yang relevan dengan bidang studi.
- 3) Kesempatan untuk membangun jaringan profesional dan hubungan di industri.
- 4) Mendapatkan gambaran nyata tentang tantangan dan tanggung jawab yang akan di hadapi dalam karier masa depan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan hasil kerja praktek ini terdapat beberapa pokok bab bahasan yang berfungsi untuk mengatur jalannya kelancaran dalam membuat laporan hasil kerja praktek



ini. Adapun pokok pembahasan dari masing-masing bab tersebut secara garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pelaksanaan kerja praktek, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan laporan hasil kerja praktek.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisikan tentang gambaran umum Perusahaan yang meliputi tentang Sejarah singkat Perusahaan, visi dan misi Perusahaan dan struktur organisasi Perusahaan beserta tugas dan tanggung jawab yang ada di LLDIKTI Wilayah XVII.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan laporan kerja praktek yang diperlukan untuk mendukung isi dari laporan ini.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek dan dalam bab ini juga membahas mengenai bagaimana mengimplementasikan Design UI/UX Berbasis Web.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup dari laporan hasil kerja praktek yang berisi tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat untuk LLDIKTI Wilayah XVII.



kedepannya yang berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktek ini.

