

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) merupakan unit pelaksana teknis dibawah pengawasan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang memiliki tugas utama dalam melakukan fasilitasi, pembinaan, pengawasan, serta monitoring terhadap penyelenggaraan pendidikan tinggi, khususnya Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di wilayah kerjanya. LLDIKTI Wilayah XVII membawahi PTS yang tersebar di Provinsi Riau dan Kepulauan Riau dengan karakteristik dan kondisi yang beragam.

Dalam pelaksanaan tugas monitoring dan evaluasi, LLDIKTI Wilayah XVII mengelola berbagai jenis data PTS, seperti data identitas perguruan tinggi, status akreditasi, kelembagaan, kemahasiswaan, sumber dana, hingga hasil monitoring dan evaluasi (monev). Data tersebut berasal dari berbagai sumber dan umumnya disimpan dalam bentuk tabel atau dokumen digital, yang jumlahnya terus bertambah.

Selain itu, LLDIKTI Wilayah XVII juga membutuhkan penyajian data yang informatif dan mudah dipahami untuk mendukung kegiatan evaluasi, pelaporan, serta penyampaian informasi kepada pihak internal maupun eksternal. Visualisasi data

dalam bentuk grafik dan diagram menjadi salah satu solusi yang dapat membantu menampilkan kondisi PTS secara ringkas dan jelas.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu proses pengolahan dan visualisasi data PTS yang sistematis dan terstruktur guna mendukung kegiatan monitoring di LLDIKTI Wilayah XVII. Melalui pemanfaatan teknologi yang ada seperti Microsoft Excel serta media visualisasi seperti Canva, data PTS dapat diolah, dianalisis, dan disajikan dalam bentuk visual yang lebih informatif.

Sebagai bagian dari kegiatan Kerja Praktik (KP), penulis berperan dalam pengolahan, analisis, dan visualisasi data Perguruan Tinggi Swasta yang berada di bawah pengawasan dan bimbingan LLDIKTI Wilayah XVII. Kegiatan Kerja Praktik ini diharapkan dapat membantu meningkatkan efektivitas monitoring, mempermudah penyajian informasi, serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data di lingkungan LLDIKTI Wilayah XVII.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Berdasarkan latar belakang, tujuan pembuatan laporan ini terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

- 1) Memenuhi persyaratan lulus mata kuliah Kerja Praktik dalam program studi Teknik Informatika di Politeknik Caltex Riau.

- 2) Mengaplikasikan pengetahuan akademis selama kuliah pada dunia kerja.
- 3) Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam beradaptasi, berkomunikasi, dan bekerja sama di lingkungan profesional.
- 4) Memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mendukung kegiatan pengolahan dan visualisasi data sebagai bagian dari proses monitoring di instansi pemerintahan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus daari pelaksanaan Kerja Praktik ini adalah sebagai berikut:

- 1) Melakukan pengolahan data Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di lingkungan LLDIKTI Wilayah XVII agar lebih terstruktur dan mudah dianalisis.
- 2) Menyajikan data PTS dalam bentuk visualisasi, seperti tabel, grafik, dan diagram, untuk mendukung kegiatan monitoring dan evaluasi.
- 3) Membantu penyusunan visualisasi data yang informatif sebagai bahan pendukung laporan dan presentasi internal LLDIKTI Wilayah XVII.
- 4) Mengoptimalkan pemanfaatan perangkat lunak pengolah data dan media visualisasi dalam mendukung pengambilan keputusan berbasis data.



- 5) Memberikan gambaran kondisi PTS di wilayah kerja LLDIKTI Wilayah XVII melalui penyajian data yang lebih jelas dan mudah dipahami.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik di LLDikti Wilayah XVII diharapkan memberikan manfaat baik bagi mahasiswa maupun bagi instansi tempat kerja praktik dilakukan. Adapun manfaat yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1.3.1 Manfaat Umum

Manfaat umum dari kerja praktik adalah sebagai berikut :

- 1) Memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa dalam lingkungan instansi pemerintahan, khususnya terkait pengelolaan dan pemanfaatan data pendidikan tinggi.
- 2) Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengolah, menganalisis, dan menyajikan data secara sistematis dan informatif.
- 3) Mengembangkan kemampuan berpikir analitis dan problem solving melalui pengolahan data untuk mendukung kegiatan monitoring dan evaluasi.
- 4) Meningkatkan soft skill mahasiswa secara profesional, meliputi kemampuan komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu, serta penyusunan dokumentasi kerja.

1.3.2 Manfaat Khusus

- 1) Membantu LLDIKTI Wilayah XVII dalam pengolahan data



Perguruan Tinggi Swasta agar lebih terstruktur dan mudah digunakan.

- 2) Mendukung kegiatan monitoring dengan menyajikan data dalam bentuk visualisasi seperti tabel, grafik, dan diagram yang mudah dipahami.
- 3) Menyediakan informasi data PTS yang lebih informatif sebagai bahan pendukung laporan dan pengambilan keputusan internal.
- 4) Meningkatkan efektivitas penyajian data pendidikan tinggi melalui pemanfaatan media visualisasi yang sesuai kebutuhan instansi.

1.4 Waktu dan Pelaksanaan

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 04 Agustus 2025 - 05 Desember 2025

Waktu Kerja : Senin s.d. Kamis, pukul 07.30 s.d. 16.00,
Jumat 07.30 s.d. 16.30 WIB.

Tempat : LLDikti Wilayah XVII Riau – Kepulauan Riau.

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

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah pada kerja praktik ini berfokus pada beberapa masalah sebagai berikut:

- 1) Pengolahan data dibatasi pada data Perguruan Tinggi Swasta (PTS) yang berada di wilayah kerja LLDIKTI Wilayah XVII.
- 2) Data yang diolah merupakan data sekunder yang diperoleh dari arsip dan basis data internal LLDIKTI Wilayah XVII.
- 3) Kegiatan kerja praktik difokuskan pada proses pengolahan, rekapitulasi, dan visualisasi data, tanpa membahas pengembangan sistem informasi secara menyeluruh.
- 4) Visualisasi data yang dihasilkan dibatasi pada bentuk tabel, grafik, dan diagram yang digunakan untuk mendukung kegiatan monitoring internal.
- 5) Kerja praktik ini tidak membahas aspek keamanan sistem, integrasi sistem eksternal, maupun pengembangan aplikasi secara teknis.
- 6) Analisis data yang dilakukan bersifat deskriptif dan informatif, tanpa melakukan peramalan (*forecasting*) atau analisis statistik lanjutan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sub bab ini terdapat sistematika penulisan laporan kerja praktik secara keseluruhan yang terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang pelaksanaan kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, batasan masalah, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II. PROFIL INSTANSI

Bab ini membahas gambaran umum LLDIKTI Wilayah XVII yang meliputi profil instansi, visi dan misi, struktur organisasi, tugas dan fungsi, serta ruang lingkup kerja instansi.

BAB III. LANDASAN TEORI

Bab ini memuat teori-teori pendukung yang berkaitan dengan pengolahan data, visualisasi data, serta konsep monitoring yang digunakan sebagai dasar dalam pelaksanaan kerja praktik.

BAB IV. PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil kerja praktik yang telah dilakukan, meliputi proses pengolahan data Perguruan Tinggi Swasta, penyajian visualisasi data dalam bentuk tabel dan grafik, serta pembahasan hasil yang mendukung kegiatan monitoring di LLDIKTI Wilayah XVII.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pelaksanaan kerja praktik serta saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dan peningkatan pengelolaan data di LLDIKTI Wilayah XVII.