

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja praktik merupakan salah satu komponen penting dalam kurikulum pendidikan tinggi, khususnya di bidang teknologi informasi. Kegiatan ini dirancang untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di perkuliahan ke dalam konteks dunia kerja yang nyata. Melalui kerja praktik, mahasiswa diharapkan dapat memperluas wawasan, mengasah keterampilan teknis, serta mempersiapkan diri menghadapi tantangan di lingkungan profesional yang semakin kompetitif.

Di era transformasi digital saat ini, teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi elemen krusial dalam mendukung berbagai aktivitas manusia. Perkembangan teknologi seperti internet memungkinkan akses dan pengelolaan informasi dilakukan secara cepat, akurat, dan efisien. Kondisi ini mendorong berbagai sektor industri, termasuk perbankan, untuk melakukan adaptasi menuju sistem berbasis digital guna meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan kepada nasabah.

PT. Bank Riau Kepri Syariah Persero, sebagai lembaga keuangan daerah, memiliki peran strategis dalam mendukung

pembangunan ekonomi di Provinsi Riau dan Kepulauan Riau. Dalam menjalankan berbagai program dan proyek internal, bank ini memerlukan sistem informasi yang terintegrasi untuk memantau perkembangan proyek, mengelola sumber daya manusia, serta memastikan pencapaian target sesuai jadwal yang telah ditetapkan.

Namun, berdasarkan pengamatan awal, proses monitoring proyek karyawan masih banyak dilakukan secara manual atau menggunakan alat bantu sederhana seperti *spreadsheet*. Pendekatan ini berpotensi menimbulkan beberapa kendala, seperti keterlambatan pembaruan data, kesalahan input, serta kurangnya transparansi dalam pelaporan progres proyek.

Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem monitoring proyek berbasis web yang mampu menyajikan informasi secara *real-time*. Pada pengembangan sistem ini, digunakan teknologi React.js pada *frontend* untuk menciptakan antarmuka yang responsif dan interaktif, serta Spring Boot pada *backend* untuk mendukung pengelolaan data yang aman, terstruktur, dan skalabel.

Melalui implementasi sistem ini, diharapkan PT. Bank Riau Kepri Syariah Persero dapat melakukan pengawasan proyek secara lebih efektif, meningkatkan akuntabilitas karyawan, serta menyederhanakan proses pelaporan dan evaluasi kinerja. Bagi penulis, proyek ini menjadi wadah untuk

mengimplementasikan pengetahuan akademis ke dalam solusi teknologi yang memberikan nilai tambah bagi instansi tempat melaksanakan kerja praktik.

1.2. Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu:

1.2.1. Tujuan Umum

- 1) Memperkenalkan mahasiswa terhadap dunia kerja serta mempersiapkan diri untuk beradaptasi di lingkungan industri secara profesional.
- 2) Mengimplementasikan pengetahuan dan teori yang telah diperoleh selama masa perkuliahan di Politeknik Caltex Riau ke dalam praktik nyata.
- 3) Melatih sikap disiplin, tanggung jawab dan etos kerja serta menambah wawasan, pengalaman, mengasah kemampuan dan keterampilan mahasiswa sesuai dengan perkembangan teknologi informasi di dunia kerja.
- 4) Memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk kelulusan mata kuliah Kerja Praktik Semester 7 pada Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.

1.2.2. Tujuan Khusus

- 1) Mengetahui struktur organisasi dan sistem kerja yang diterapkan di lingkungan PT. Bank Riau Kepri Syariah Perseroda.
- 2) Mempelajari dan memahami penerapan teknologi informasi yang digunakan dalam proses bisnis dan pengelolaan proyek di PT. Bank Riau Kepri Syariah Perseroda.
- 3) Mengembangkan sistem monitoring proyek karyawan berbasis web menggunakan React.js dan Spring Boot untuk meningkatkan efektivitas pengawasan dan pelaporan proyek.
- 4) Membantu tim IT atau unit terkait dalam proses digitalisasi sistem internal agar kegiatan operasional dapat berjalan lebih efisien.

1.3. Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktik adalah sebagai berikut:

1.3.1. Bagi Perusahaan

- 1) Terjalinnnya hubungan kerja sama yang baik antara PT. Bank Riau Kepri Syariah Perseroda dengan Politeknik Caltex Riau dalam bidang pengembangan teknologi informasi.

- 2) Mendapatkan kontribusi berupa ide dan inovasi dari mahasiswa dalam bentuk sistem monitoring proyek yang dapat membantu efisiensi kerja karyawan.
- 3) Membantu meringankan pekerjaan tim IT atau unit terkait dengan adanya dukungan tenaga magang dalam kegiatan pengembangan sistem.

1.3.2. Bagi Mahasiswa

- 1) Mendapatkan pengalaman langsung mengenai kondisi dan dinamika dunia kerja di sektor perbankan.
- 2) Mengetahui dan memahami teknologi yang digunakan dalam pengelolaan proyek serta sistem informasi di PT. Bank Riau Kepri Syariah Persero.
- 3) Melatih kemampuan problem solving, kolaborasi, tanggung jawab, dan kedisiplinan dalam lingkungan kerja nyata.
- 4) Menambah wawasan dan keterampilan teknis dalam pengembangan aplikasi berbasis React.js dan Spring Boot.
- 5) Mampu mengintegrasikan teori yang telah dipelajari di perkuliahan dengan praktik kerja di dunia industri.

1.3.3. Bagi Perguruan Tinggi

- 1) Meningkatkan kualitas lulusan melalui pengalaman nyata mahasiswa di dunia industri.

- 2) Menjadi bahan evaluasi dan masukan bagi perguruan tinggi dalam menyempurnakan kurikulum agar lebih sesuai dengan kebutuhan industri.
- 3) Memperkuat kerja sama antara Politeknik Caltex Riau dengan dunia industri, khususnya sektor perbankan daerah.

1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Tanggal : 1 September 2025 s.d 9 Januari 2026
Waktu : Senin – Kamis pukul 07.30 – 16.30 WIB.
Kerja
Jumat pukul 07.30 – 17.00 WIB
Tempat : PT. Bank Pembangunan Daerah Riau Kepri
Syariah (Perseroda)
Alamat : Menara Dang Merdu BRK Syariah Jl.
Jenderal Sudirman No.462, Pekanbaru 28116,
Riau, Indonesia
Bagian : Teknologi Sistem Informasi (TSI)

1.5. Sistematika Penulisan

Laporan kerja praktik ini disusun secara sistematis dalam 5 bab utama, dengan masing-masing bab membahas pokok bahasan yang saling terkait. Berikut adalah uraian singkat mengenai isi tiap bab:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi Latar belakang, waktu dan tempat pelaksanaan, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum mengenai institusi tempat KP yaitu PT Bank Riau Kepri Syariah tentang sejarah singkat, struktur organisasi serta visi misi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas informasi dasar mengenai dasar teori sebagai pendukung dalam pengerjaan laporan kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL

Pada bab ini berisi sebuah proses kegiatan kerja praktik baik secara keseluruhan maupun unit di tempat kerja praktik. Pada bab ini juga akan membahas sistem yang dibangun didokumentasikan dalam bentuk flowchart, use case diagram, use case scenario, ERD (Entity Relationship Diagram) dan struktur tabel.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan rangkuman dari pelaksanaan yang berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik.