

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan dunia industri yang semakin pesat, teknologi informasi memainkan peran yang sangat penting dalam mendukung efisiensi operasional dan meningkatkan daya saing perusahaan. Di tengah tantangan dan dinamika industri perkebunan yang terus berkembang. PT Perkebunan Nusantara IV Regional 3 Pekanbaru berupaya untuk mengadopsi teknologi digital guna mengoptimalkan berbagai proses bisnis, terutama di bidang pengelolaan sumber daya dan fasilitas untuk karyawan.

Sebagai bagian dari perusahaan BUMN yang bergerak di sektor perkebunan kelapa sawit, PTPN IV Regional 3 bertanggung jawab atas pengelolaan perkebunan dan pabrik pengolahan minyak sawit mentah. Dalam operasionalnya yang kompleks, perusahaan ini membutuhkan sistem yang dapat mendukung kelancaran administrasi dan pengelolaan sumber daya manusia. Salah satu area yang menjadi fokus adalah pengelolaan fasilitas sepeda motor bagi karyawan, yang selama ini dilakukan secara manual dan kurang efisien.

Sebagai mahasiswa Sistem Informasi, saya berkesempatan untuk berperan langsung dalam proyek pengembangan sistem

informasi berbasis web yang digunakan di PTPN IV, yang dikenal dengan nama HANA. Fitur yang saya kembangkan berfokus pada pengelolaan pengajuan sepeda motor, proses persetujuan, dan cicilan sepeda motor bagi karyawan. Sebelumnya, proses ini dilakukan secara konvensional, memakan waktu, dan rentan terhadap kesalahan.

Melalui implementasi sistem berbasis *Laravel Livewire*, saya berkontribusi untuk meningkatkan efisiensi operasional dengan menggantikan proses manual yang memakan waktu dan rawan kesalahan, dengan solusi digital yang lebih terorganisir dan transparan. Sistem ini tidak hanya akan mempercepat pengajuan, persetujuan, dan cicilan sepeda motor, tetapi juga memberikan kemudahan akses bagi karyawan dan pihak terkait lainnya.

Keberhasilan proyek ini diharapkan dapat menjadi langkah awal dalam memperkenalkan solusi digital untuk berbagai proses administrasi lainnya di PTPN IV Regional 3, sekaligus memperkuat komitmen perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi operasional. Melalui kerja praktik ini, saya juga berkesempatan untuk meningkatkan keterampilan teknis saya di bidang pengembangan aplikasi web dan memperoleh pengalaman berharga yang akan berguna untuk karier profesional saya di masa depan. Dengan implementasi sistem ini, saya yakin PTPN IV dapat lebih meningkatkan efektivitas operasional dan memberikan layanan yang lebih baik bagi karyawan.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini dibagi menjadi tiga tujuan, yaitu tujuan utama, tujuan khusus dan tujuan sistem. Berikut penjelasan dari ketiga tujuan tersebut.

1.2.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dilaksanakannya kegiatan Kerja Praktik ini adalah:

1. Menerapkan konsep dan teknologi Sistem Informasi dalam situasi kerja nyata
2. Meningkatkan kemampuan teknologi informasi melalui pengembangan fitur web menggunakan Laravel Livewire
3. Mengembangkan keterampilan kolaborasi dan komunikasi dalam tim profesional
4. Memperoleh pengalaman langsung mengenai tantangan dan dinamika kerja di industri
5. Memenuhi persyaratan akademik mata kuliah Kerja Praktik Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dilaksanakannya kegiatan Kerja Praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan Fitur Sepeda Motor pada Situs HANA, merancang dan mengimplementasikan sistem berbasis website untuk pengelolaan pengajuan, persetujuan, dan cicilan sepeda motor karyawan menggunakan teknologi *Laravel Livewire*.
2. Mengoptimalkan Manajemen Fasilitas Karyawan, mengubah sistem manual menjadi sistem digital terkomputerisasi untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi proses administrasi.
3. Mendukung Transformasi Digital Perusahaan, memberikan solusi teknologi informasi yang mendukung kebutuhan operasional PTPN IV dan mengembangkan sistem manajemen yang terstruktur dan objektif.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat pelaksanaan kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan pengalaman langsung dalam menerapkan teori yang dipelajari di bangku kuliah ke dalam situasi nyata di lingkungan kerja.

2. Memiliki kesempatan untuk membangun jaringan profesional dengan karyawan dan manajemen di PT. Perkebunan Nusantara IV Reg III Pekanbaru.

1.3.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat pelaksanaan kerja praktik bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut :

1. Memungkinkan terjalinnya relasi yang erat antara perusahaan dengan perguruan tinggi.
2. Peningkatan kualitas lulusan untuk pengalaman yang relevan dalam dunia kerja.
3. Evaluasi dan peningkatan kurikulum yang akan menjadi evaluasi langsung bagi perguruan tinggi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran.

1.3.3 Manfaat Bagi Instansi atau Perusahaan

Manfaat pelaksanaan kerja praktik bagi perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Hubungan Kerjasama dengan perguruan tinggi sehingga membantu Perusahaan untuk mendapatkan SDM yang bermutu dan berkualitas.
2. Perusahaan berkontribusi dalam Pendidikan dan pengembangan kualitas SDM di Masyarakat.

3. Perusahaan mendapatkan tenaga kerja yang potensial dari mahasiswa yang membawa pengetahuan dan ide yang segar dan terkini untuk inovasi dan pembaruan pada perusahaan.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal	: 26 Agustus – 26 Desember 2024.
Waktu Kerja	: Senin – Kamis pukul 07.30 – 16.30 WIB. Jum'at pukul 07.00 – 11.30 WIB
Tempat	: Kantor Direksi PTPN V Kota Pekanbaru.
Alamat	: Jl. Rambutan No.43 Pekanbaru,Riau.
Bagian	: IT

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memudahkan pembaca dalam memahami kandungan suatu karya ilmiah. Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktik ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang uraian sejarah singkat dari PT. Perkebunan Nusantara IV Reg III, visi dan misi, logo instansi, struktur organisasi dan lokasi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori dan referensi yang digunakan untuk mendukung pengerjaan proyek kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN/DESKRIPSI KEGIATAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dimulai dari aktivitas kerja praktik, perancangan *sistem* dan hasil implementasi dari sistem HANA.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan berupa rangkuman dari pelaksanaan dan penulisan laporan serta saran yang berkaitan dengan hal yang telah dituliskan dalam laporan kerja praktik.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan kesimpulan dan saran untuk pengembangan bagi instansi.