

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT Bumi Siak Pusako merupakan perusahaan yang beroperasi di sektor energi, khususnya dalam pengelolaan serta eksplorasi sumber daya minyak dan gas bumi yang berlokasi di Kabupaten Siak, Provinsi Riau. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, perusahaan ini memiliki sejumlah departemen yang saling terintegrasi guna mendukung proses produksi, koordinasi antar divisi, serta penerapan standar keselamatan kerja dan lingkungan yang ketat. Salah satu bagian yang berperan penting dalam kelancaran kegiatan tersebut adalah Departemen *Operation Support*, yang memiliki tanggung jawab dalam memastikan proses operasional berjalan efisien, terencana, dan sesuai prosedur yang berlaku.

Dalam pelaksanaannya, proses pendataan tugas dan pelaporan aktivitas kerja pada beberapa departemen, khususnya *Operation Support*, masih bergantung pada metode manual. Pencatatan pekerjaan harian umumnya dilakukan secara tertulis oleh Admin, kemudian direkapitulasi kembali ke dalam file *spreadsheet* sebagai laporan. Pola kerja yang terjadi saat ini berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan, seperti redundansi data, kesalahan penginputan, serta keterlambatan penyampaian informasi. Selain



itu, ketiadaan sistem yang mendukung akses data secara *real-time* menyulitkan pihak terkait yang tidak berada di lokasi kerja untuk memantau perkembangan tugas dan kinerja karyawan secara akurat dan berkesinambungan.

Berdasarkan kondisi tersebut, dilakukan pengembangan Sistem Manajemen dan Jadwal Kerja Berbasis Web yang dirancang agar dapat digunakan oleh berbagai departemen untuk mengatur, mencatat, dan mengawasi aktivitas kerja secara lebih terpusat dan efisien. Melalui sistem ini, admin memiliki kemampuan untuk menetapkan tugas bagi tim sesuai pembagian, sementara setiap anggota tim dapat memperbarui status pekerjaannya dan melihat daftar tugas yang sedang dikerjakan melalui antarmuka sistem.

Selain itu, admin juga dapat memantau progres pekerjaan, mengelola data tugas, tim, dan pengguna, sedangkan pihak *Document Control* dapat meninjau perkembangan pekerjaan mingguan dan menghasilkan laporan otomatis berdasarkan data yang dikumpulkan oleh tim. Dengan adanya sistem ini, proses dokumentasi dan pelaporan menjadi lebih terstruktur, transparan, dan minim kesalahan, menggantikan metode pencatatan manual yang sebelumnya memakan waktu dan rentan duplikasi data.

Dalam pelaksanaan kerja praktik ini, penulis berfokus pada rancang bangun Modul Manajemen dan Kontrol, yang merupakan komponen utama dari sistem tersebut. Modul ini berfungsi untuk mengelola data tugas, jadwal, serta aktivitas kerja secara



menyeluruh, sekaligus memberikan akses kontrol dan pemantauan bagi admin dan pihak terkait agar proses kerja lebih terorganisir.

Pengembangan Modul Manajemen dan Kontrol ini diharapkan dapat mendukung efektivitas kegiatan di Departemen *Operation Support*, serta menjadi solusi digital yang dapat diterapkan di departemen lain dalam lingkungan PT Bumi Siak Pusako guna menciptakan sistem kerja yang lebih efisien dan terintegrasi.

## **1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik**

Waktu Pelaksanaan: 25 Agustus 2025 - 25 Desember 2025

Jam Kerja : 07.10 – 16.30

Tempat : PT Bumi Siak Pusako

Alamat : Gedung Surya Dumai Lantai 4,6,8. Jl.

Jend. Sudirman No.395, Simpang Empat, Kec. Pekanbaru Kota, Kota Pekanbaru, Riau 28121.

## **1.3 Tujuan**

### *1.3.1 Tujuan Umum*

Tujuan utama pelaksanaan kerja praktik ini adalah untuk memperoleh pengalaman langsung dalam penerapan konsep dan prinsip pengembangan sistem informasi berbasis web melalui rancang bangun modul manajemen dan kontrol pada sistem manajemen tugas dan jadwal kerja yang digunakan di PT Bumi



Siak Pusako, sehingga mampu mendukung pengelolaan pekerjaan secara lebih terstruktur dan terkoordinasi.

### *1.3.2 Tujuan Khusus*

Secara khusus, kerja praktik ini bertujuan untuk:

1. Merancang dan membangun modul Manajemen dan Kontrol pada Sistem Informasi Tugas dan Jadwal Kerja Berbasis Web yang dapat dimanfaatkan lintas departemen dalam lingkungan perusahaan.
2. Mempelajari alur kerja operasional serta kebutuhan sistem terkait pengaturan tugas, pembagian jadwal shift, pemantauan perkembangan pekerjaan setiap hari, dan otomatisasi pembuatan laporan mingguan.
3. Mengasah kemampuan dalam analisis, pemecahan masalah, serta kerja sama tim guna menghadapi tantangan di lingkungan kerja yang profesional.

## **1.4 Manfaat**

### **1.4.1 Bagi Mahasiswa**

1. *Memperoleh* pengalaman praktis dalam menerapkan pengetahuan perkuliahan ke dalam lingkungan kerja profesional.
2. Mengembangkan kemampuan analisis, perancangan, dan pengembangan sistem berbasis web sesuai kebutuhan industri.



3. Memahami alur operasional dan proses bisnis perusahaan melalui kerja sama dan kolaborasi dalam tim.

#### 1.4.2 Bagi Perusahaan

1. Menghasilkan modul manajemen dan kontrol berbasis web untuk pengelolaan tugas, pembagian shift, dan pelaporan otomatis secara terpusat.
2. Menyediakan solusi digital terintegrasi sebagai pengganti pencatatan manual agar proses kerja lebih terstruktur.
3. Menjadi referensi pengembangan modul sejenis dalam mendukung peningkatan kinerja sistem manajemen tugas di berbagai departemen.

#### 1.4.3 Bagi Perguruan Tinggi

1. Menjadi dasar evaluasi dan pengembangan kurikulum agar selaras dengan kebutuhan dunia kerja.
2. Mendorong terjalinnya kolaborasi antara perguruan tinggi dan industri melalui program kerja praktik.
3. Meningkatkan kompetensi mahasiswa agar lebih siap menghadapi tantangan di lingkungan profesional.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini terdiri dari lima bab, masing-masing memiliki sub-bab yang membahas pokok-pokok terkait kegiatan dan laporan KP. Adapun uraian setiap bab secara garis besar adalah sebagai berikut:



## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan latar belakang kerja praktik, tujuan umum dan tujuan khusus, manfaat kerja praktik bagi mahasiswa, perusahaan, dan perguruan tinggi, serta sistematika penulisan laporan.

## **BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

Bab ini memaparkan sejarah berdirinya PT Bumi Siak Pusako, deskripsi perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, serta produk atau layanan utama perusahaan.

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ini menyajikan teori-teori yang menjadi dasar pengembangan sistem berbasis web serta mendukung pelaksanaan dan pembahasan kegiatan kerja praktik.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini memuat uraian kegiatan yang dilakukan selama kerja praktik, termasuk proses pengembangan sistem berbasis web, modul manajemen dan kontrol, serta pemecahan masalah yang ditemukan di lapangan.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari pelaksanaan kerja praktik dan penulisan laporan, serta saran yang relevan bagi pengembangan sistem, perusahaan, dan mahasiswa.

