

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Bumi Siak Pusako merupakan perusahaan yang memegang peranan vital dalam pengelolaan industri minyak dan gas bumi di wilayah Provinsi Riau. Guna mendukung kelancaran operasional perusahaan, Departemen *Human Capital Management* (HCM) memiliki tanggung jawab penuh dalam mengelola administrasi kepegawaian, mulai dari data karyawan hingga perhitungan kompensasi dan hak-hak pekerja.

Salah satu komponen krusial dalam administrasi HCM adalah pengelolaan data lembur (*overtime*). Di PT Bumi Siak Pusako, perhitungan lembur mengikuti aturan standarisasi yang baku. Sebagai contoh, apabila seorang karyawan bekerja lembur selama 4 jam, maka nilai konversinya adalah 7,5 jam. Nilai ini didapat dari skema perhitungan 1 jam pertama dikalikan 1,5 ditambah 3 jam berikutnya dikalikan 2 ($1 \times 1,5 + 3 \times 2$). Total jam konversi harian tersebut selanjutnya diakumulasi setiap bulan. Hasil akumulasi tersebut digunakan untuk mendapatkan nilai upah, yaitu dengan dikalikan dengan gaji. Aturan ini mutlak dan harus diterapkan secara konsisten pada setiap data lembur yang masuk.

Saat ini, rekapitulasi data lembur tersebut masih dikelola secara manual menggunakan bantuan Microsoft Excel. Meskipun



rumus perhitungan sebenarnya sudah memiliki standar yang jelas, ketergantungan pada proses manual di Excel menimbulkan risiko yang tinggi terhadap kelalaian pengguna (*human error*). Faktor kelelahan admin saat mengelola ratusan data karyawan, kesalahan penempatan kursor saat input data, ketidaktepatan dalam menyalin rumus (*copy-paste*), hingga kesalahan pengetikan angka sering kali terjadi. Akibat kelalaian-kelalaian kecil ini, hasil akhir perhitungan gaji lembur bisa menjadi tidak akurat, yang tentunya merugikan karyawan atau perusahaan.

Selain itu, penggunaan *file* Excel yang dikelola secara manual menyulitkan proses validasi. Jika terjadi kesalahan input akibat kelalaian admin, pelacakan sumber kesalahan membutuhkan waktu yang lama karena admin harus mengecek baris data satu per satu. Hal ini menjadikan proses administrasi menjadi tidak efisien dan menghambat alur kerja pelaporan bulanan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dibangun sebuah sistem yang dapat meminimalisir intervensi manual guna mencegah kelalaian admin. Oleh karena itu, penulis mengangkat topik kerja praktik dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LEMBUR BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT. BUMI SIAK PUSAKO)”. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses perhitungan, sehingga admin cukup memasukkan jam kerja dan sistem akan memprosesnya sesuai



standar secara akurat, efektif, dan terhindar dari risiko kesalahan manusia.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Waktu Pelaksanaan : 8 September 2025 - 8 Januari 2026
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

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu:

1. Mendapat gambaran nyata mengenai dinamika dan atmosfer di lingkungan profesional.
2. Menambah wawasan, memperkaya pengalaman, serta meningkatkan keahlian mahasiswa dalam konteks pekerjaan.
3. Menerapkan teori-teori akademis yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik kerja yang sesungguhnya.

1.3.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu:



1. Merancang bangun Sistem Informasi Lembur berbasis Web di PT Bumi Siak Pusako.
2. Mengubah perhitungan lembur manual menjadi otomatis sesuai standar baku perusahaan.
3. Meminimalisir intervensi manual untuk mencegah terjadinya human error (kelalaian admin).

1.4 Manfaat

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai bagi mahasiswa yaitu:

1. Memberikan pengalaman nyata dalam bekerja tim dan berinteraksi dengan rekan kerja profesional.
2. Mempelajari sistem dan budaya kerja perusahaan agar mampu beradaptasi dengan baik.
3. Melengkapi pengetahuan teori dengan ilmu lapangan yang belum pernah didapatkan di kelas.
4. Melatih kedisiplinan dalam menganalisa masalah dan bertanggung jawab atas pekerjaan yang diberikan.

1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai bagi perusahaan yaitu:

1. Menjamin ketepatan perhitungan kompensasi sehingga mencegah kerugian finansial atau keluhan karyawan.



2. Mempercepat proses rekapitulasi, validasi data, dan pelaporan bulanan.

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 *dashboard* dan *workflow* tugas, 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.

