

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital yang semakin berkembang, sistem informasi menjadi komponen krusial dalam menunjang efisiensi dan efektivitas berbagai bidang, termasuk perusahaan. Sistem informasi memungkinkan perusahaan untuk mengelola data dan proses operasional secara lebih terstruktur, cepat, dan terintegrasi, sehingga mampu mendukung pengambilan keputusan strategis. PT. Bumi Siak Pusako sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang energi khususnya dalam sektor pertambangan dan minyak. menyadari pentingnya penerapan teknologi informasi dalam mendukung kegiatan operasionalnya.

Salah satu bagian penting dalam struktur perusahaan adalah Departemen *Human Capital Management* atau biasa disingkat dengan HCM. Departemen ini bertanggung jawab untuk mengarahkan, mengontrol, dan mengevaluasi penyusunan kebijakan, perencanaan, serta implementasi terkait pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM). Tujuannya adalah untuk memastikan tersedianya tenaga kerja profesional dengan kinerja tinggi serta menciptakan iklim kerja yang kondusif dalam mendukung operasional dan strategi perusahaan.



Saat ini, Departemen HCM menghadapi tantangan signifikan dalam proses pengelolaan data riwayat hidup pegawai. Data tersebut masih dikelola menggunakan file excel, yang memiliki sejumlah keterbatasan, seperti kurangnya sistem pencarian yang efektif, rentan terhadap duplikasi atau kehilangan data, serta sulit untuk diakses secara bersamaan oleh beberapa pengguna. Selain itu, proses pengolahan dan analisis informasi memerlukan waktu yang lebih lama, sehingga dapat menghambat kelancaran operasional dan pengambilan keputusan yang tepat waktu.

Untuk mengatasi kendala ini, diperlukan sebuah sistem informasi yang terintegrasi, efisien, dan dirancang khusus untuk memfasilitasi pengelolaan data secara lebih profesional. Oleh karena itu, penulis mengambil inisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi yang mampu memberikan solusi komprehensif terhadap permasalahan ini, sekaligus meningkatkan efisiensi dan keandalan dalam pengelolaan data riwayat hidup pegawai PT. Bumi Siak Pusako.

Proyek ini bertujuan untuk memfasilitasi pengelolaan data riwayat hidup pegawai dengan lebih baik, mempermudah akses terhadap informasi, serta mendukung kegiatan administrasi SDM secara lebih profesional dan sistematis. Dengan judul “*Sistem Pengelolaan Data Riwayat Hidup Pegawai PT. Bumi Siak Pusako*” Dengan adanya sistem yang terintegrasi, diharapkan



dapat membantu Departemen HCM untuk dapat mengoptimalkan fungsinya dalam mendukung pencapaian tujuan perusahaan.

Untuk mencapai tujuan tersebut, sistem ini dibangun dengan menggunakan *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *HTML (Hypertext Markup Language)*, bahasa pemrograman ini dipilih karena fleksibilitas dan kemampuannya dalam membangun aplikasi web dinamis dan interaktif. PHP memungkinkan pengolahan logika server – side yang efisien dalam menangani data dari database MySQL, sementara HTML digunakan untuk merancang tampilan antarmuka pengguna (UI) yang mudah dipahami dan digunakan.

Sebagai bagian dari implementasi teknis, sistem ini juga mengintegrasikan *TCPDF (Tool for Client-side PDF)* untuk mendukung fitur unduh data dalam format pdf. TCPDF memiliki kemampuan untuk membuat layout yang presisi dan mendukung desain fleksibel sesuai dengan kebutuhan, menjadikannya alat yang sempurna untuk mendukung pengelolaan data dan pembuatan secara otomatis.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Tujuan dari dilaksanakannya kerja praktik dalam pengembangan sistem pengelolaan data riwayat hidup pegawai PT. Bumi Siak Pusako meliputi :



- 1) Mengembangkan sistem pengelolaan data pegawai agar data dapat di kelola dengan lebih efisien dan terstruktur
- 2) Meningkatkan efektivitas proses administrasi SDM yang sebelumnya dilakukan secara manual
- 3) Meningkatkan aksesibilitas data pegawai bagi pihak yang berwenang melalui sistem berbasis web
- 4) Meningkatkan keamanan dan integritas data

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat dari dilaksanakannya kerja praktik dalam pengembangan sistem pengelolaan data riwayat hidup pegawai PT. Bumi Siak Pusako meliputi :

- 1) Meningkatkan efisiensi waktu dan mempercepat proses kerja
- 2) Meningkatkan keamanan data pegawai melalui fitur pembatasan akses
- 3) Mempermudah pengelolaan data dalam satu platform yang terintegritas
- 4) Meningkatkan kualitas dan tampilan data pegawai untuk proses administrasi yang lebih profesional

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam kerja praktik ini adalah ketiadaan sistem informasi yang terintegrasi untuk mengoptimalkan proses



kerja departemen Human Capital Management dalam pengelolaan data riwayat hidup pegawai PT. Bumi Siak Pusako

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada :

Tanggal	: 26 Agustus – 27 Desember 2024
Waktu Kerja	: Senin – Jum'at pukul 07.30 – 16.30 WIB
Tempat	: Kantor PT. Bumi Siak Pusako Lt. 4
Alamat	: Jl. Jend. Sudirman No. 395, Simpang Empat, Kecamatan Pekanbaru Kota, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau, 28121
Bagian	: <i>Human Capital Management</i>

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang kerja praktik, tujuan dan manfaat kerja praktik, batasan masalah,, metode penulisan yang digunakan, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II. PROFIL INSTANSI



Bab ini memaparkan gambaran umum PT. Bumi Siak Pusako, yang mencakup sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, serta lokasi operasional perusahaan.

BAB III. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang relevan dengan pelaksanaan kerja praktik, yang meliputi teknologi website, penggunaan PHP, XAMPP, HTML, TCPDF, serta diagram-diagram seperti flowchart, use case diagram, activity diagram, dan entity relationship diagram.

BAB IV. PEMBAHASAN

Pada bab ini, dibahas secara rinci mengenai kegiatan yang dilakukan selama periode kerja praktik, serta proyek yang telah diselesaikan berdasarkan teori dan desain yang telah dirancang sebelumnya.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil kerja praktik serta saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

