**Supplementary Project Document**

**Project and Goals and Output**

1. I/O Canvas 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Goal 1** : Mengubah format Aturan-Aturan Ketenagakerjaan dalam bentuk teks yang tidak terstruktur (Non Tabular) kedalam Database Terstruktur (Tabular) | |
| **Input:**  Dokumen Aturan-Aturan Ketenagakerjaan dalam bentuk file PDF:   * UU nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan. * UU nomor 6 Tahun 2023 tentang Cipta Kerja. | **Output:**  Script Python:   * Konversi file PDF menjadi bentuk Teks * Membersihkan data teks yang typo dari data aslinya. * Melakukan parsing (identifikasi dan pengambilan) bagian teks ke dalam struktur database |

1. I/O Canvas 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Goals 2** : Memudahkan perusahaan untuk mematuhi UU Ketenagakerjaan yang berlaku saat ini dan mencegah pelanggaran Aturan Ketenagakerjaan. | |
| **Input:**  Database UU Ketenagakerjaan dengan struktur tabel berikut:   * uu\_id : jenis undang-undang (UU Ketenagakerjaan (uu\_13\_2003) dan UU Cipta Kerja (uu\_06\_2023)) * bab * konten\_bab: judul bab * bagian * nama\_bagian: judul bagian pada UU * pasal * context: judul UU, bab, bagian, pasal, dan ayat * Context\_number: angka bab, bagian, pasal, dan ayat * content: isi judul, bab, bagian, pasal dan ayat | **Output:**  Dashboard Visualisasi Aturan UU Ketenagakerjaan menggunakan Tableau yang dapat menyajikan informasi berupa 9 kategori utama terkait ketenagakerjaan, yaitu:   * Pengupahan * Perjanjian Kerja dan Status Karyawan * Pelatihan Kerja * Penempatan Tenaga Kerja * Penggunaan Tenaga Kerja Asing * Waktu Kerja dan Waktu Istirahat * Pemutusan Hubungan Kerja * Jaminan Sosial * Pekerja Migran Indonesia |

**Dashboard Demo**

Link to dashboard : [Group 15 Intern Xeratic Dashboard UU Ketenagakerjaan](https://public.tableau.com/app/profile/group.lima.belas.xeratic/viz/DashboardRegulasiKetenagakerjaan/Dashboard3#1)

**Technical Explanation**

Full technical description : [Group 15 Intern Xeratic Github](https://github.com/jfzr99/Intern-Project/blob/main/Full%20Project%20Repository/Dokumentasi%20Teknis.md)