

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Zenius merupakan platform belajar berbasis teknologi yang telah berdiri sejak tahun 2004 yang berfokuskan pada pemahaman konsep dan penalaran ilmiah dengan tujuan dapat memberikan social impact yang mampu mentransformasi masa depan bangsa. Sekali lagi Zenius berkontribusi pada program Magang & Studi Independen Bersertifikat cycle 4 melalui program Zenius Studi Independen Bersertifikat yang diadakan untuk memberikan kesempatan bagi tenaga muda atau mahasiswa-mahasiswa di Indonesia untuk dapat mempersiapkan diri sebelum terjun ke dunia profesional. Dengan cara yang lebih adaptif dan kreatif sesuai dengan ruang lingkup program sertifikasi profesional yang diambil.

Penulis mengambil sertifikasi profesional dengan learning path data analyst. Friedrichsen dkk. (2022) berpendapat bahwa data analyst adalah seorang profesional pada bidang data yang memiliki kemampuan untuk menganalisis dan membuat visualisasi data - data internal dengan tujuan membantu sebuah perusahaan dalam membuat keputusan. Mahasiswa akan diajarkan sejak dasar bagaimana mengolah data sehingga dapat memberikan insight pada klien nantinya.

Program studi independent zenius data analyst kali ini memiliki proyek akhir yaitu menganalisis dan mengolah data home credit default risk agar lebih memiliki insight lebih bagi perusahaan home credit. Analisis dilakukan dengan melihat banyak faktor. Oleh karena itu penulis menggunakan implementasi crisp - dm agar pengerjaan lebih terstruktur dan terarah. CRISP-DM merupakan suatu metodologi data mining yang dirancang oleh himpunan beberapa perusahaan Komisi Eropa pada tahun 1996 dan telah ditetapkan sebagai proses standarisasi dalam data mining (Setiawan, 2016).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang di atas, berikut merupakan perumusan masalah dari implementasi crisp - dm terhadap pengolahan data set home credit default risk :

- Bagaimana cara implementasi crisp - dm terhadap pengolahan data set home credit default risk ?
- Apa hasil dari implementasi crisp - dm terhadap pengolahan data set home credit default risk ?

1.3 Tujuan Praktek kerja lapangan

Pelaksanaan praktek kerja lapangan ini memiliki beberapa tujuan yang ingin dicapai. Tujuan-tujuan tersebut di antaranya :

a. Tujuan Umum

- Untuk mengetahui proses belajar yang digunakan oleh Zenius
- Untuk mendapatkan dan menambah relasi yang lebih luas
- Untuk mendapatkan sertifikasi

b. Tujuan Khusus

- Untuk melatih soft skill dalam menghadapi dunia kerja
- Untuk mempelajari data analyst secara profesional
- Untuk melatih diri sebagai data analytic pada proyek akhir

1.4 Manfaat/ Kegunaan Praktek Kerja Lapangan

Manfaat yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1. Mengasah dan meningkatkan kemampuan dalam komputasi menggunakan bahasa pemrograman python dan SQL
2. Mengembangkan dan meningkatkan kemampuan diri dalam analitik data
3. Mempersiapkan diri terhadap workflow pada bidang data science